Automation sensors and systems

Catalog

一般産業用センサー

www.ifm.com/jp

fluid sensors and diagnostic systems

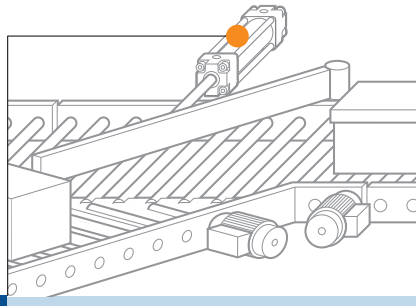
position sensors and object recognition

bus, identification and control systems

ifm electronic – close to you!

アプリケーション	2 - 5
高周波誘導式近接スイッチ	6 - 15
静電容量式近接スイッチ	16 - 18
シリンダーセンサー	19 - 21
光電スイッチ	22 - 29
形状認識センサー	30 - 31
電源	32 - 32
レベルセンサー	33 - 37
流体センサー	38 - 43
圧力センサー	44 - 50
温度センサー	51 - 55
振動センサー	56 - 59
AS-Interface	60 - 63
コネクターケーブル	64 - 69
配線図	70 - 73
Locations ifm worldwide	74 - 75
標準価格 / 海外認証規格	76 - 83

シリンダー

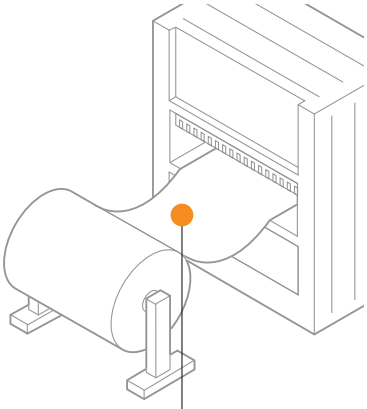


選別作業をするシリンダーのストロークを検出

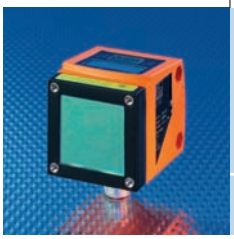
MK
シリンダーセンサー
簡単取付け
IP 67

See page 19-21

ペーパー



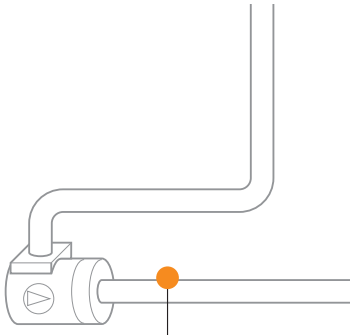
ペーパーの巻き量とたわみを監視するレーザー距離センサー



O1D
レーザー距離測定センサー
コンパクトサイズ
IP 67

See page 29

ポンプ

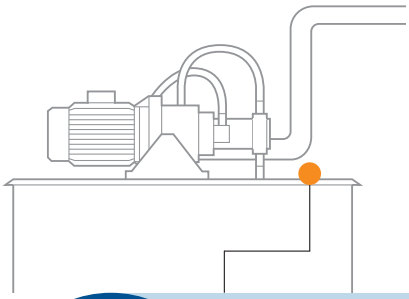


ポンプの異常診断と配管圧の監視

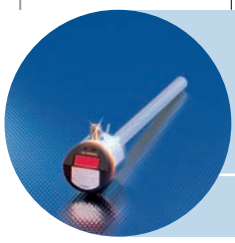
PIM
ポンプ診断圧力センサー
接点 / アナログ出力
IP 67 / IP 69K

See page 49

油圧ユニット



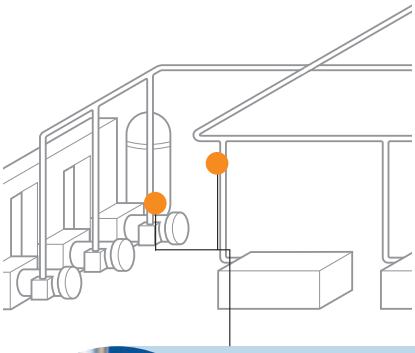
油圧ユニットのレベルと温度を同時に監視



LT
レベルセンサー
接点出力
IP 67

See page 36

圧縮空気

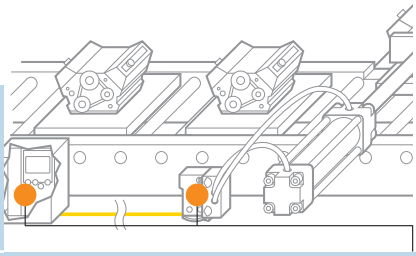


圧縮空気の使用量と
漏れを監視

SD
圧縮空気フローメーター
DN8, DN15, DN25, DN40, DN50
接点 / パルス / アナログ出力

See page 41

搬送

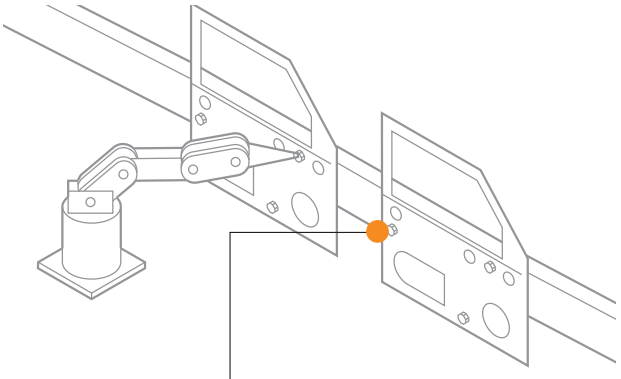


搬送システムやマシンの省配線にAS-interface

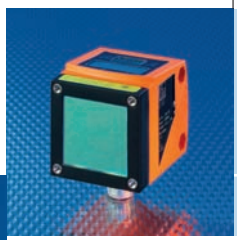
AS-Interface
インテリジェントコミュニケーション
センサー
アクチュエーター

See page 60-63

組立て



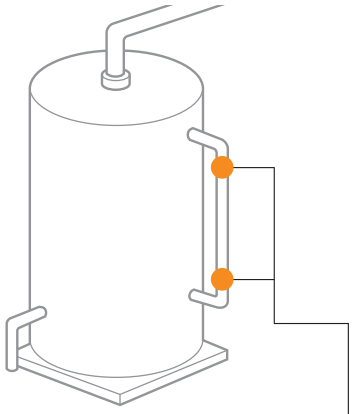
組立て工程でナット
取付けの有無を確認



O1D
レーザー距離測定センサー
コンパクトサイズ
IP 67

See page 29

液体タンク

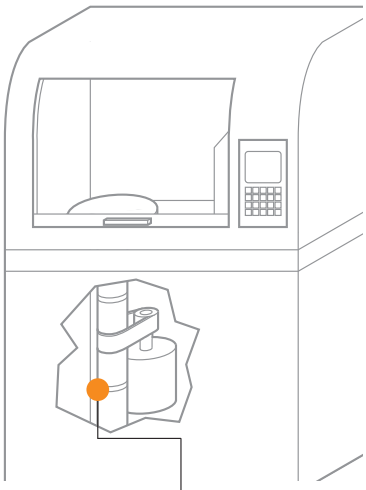


タンク内の液体の上
下限のレベルを検出

KB, KF, KG, KI, KQ
静電容量式近接スイッチ
高周波ノイズ耐性
IP 65 / IP 67

See page 16-18

ベアリング

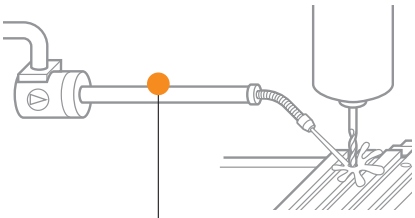


工作機械の主軸内にあるベアリングの状態を監視

VSA
振動診断センサー
Ethernetインターフェース
IP 67 / IP 69K

See page 56-57

クーラント

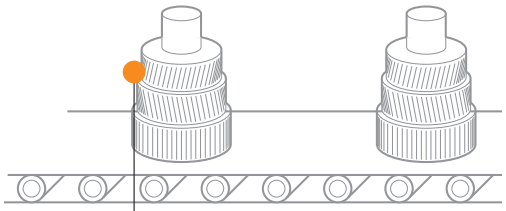


工作機械クーラントの流れ監視

SI
流体センサー
ステンレス外装
接点 / アナログ出力

See page 38

部品

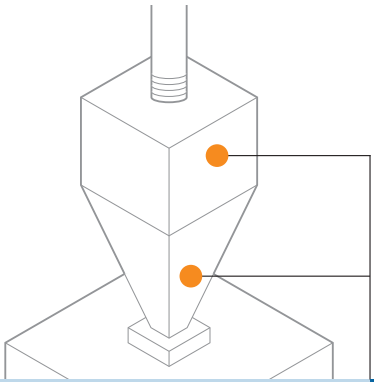


コンベアから流れてくる部品の形状を認識判別

O2D
形状認識センサー
ライト内蔵
IP 67

See page 30

粉粒体材料

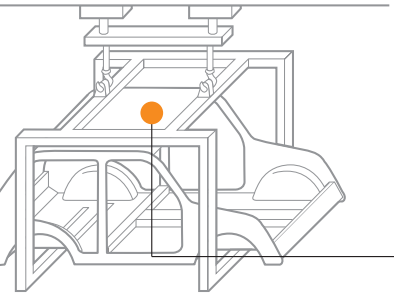


ホッパーの材料を自動供給

KB, KF, KG, KI
静電容量式近接スイッチ
高周波ノイズ耐性
IP 65 / IP 67

See page 16-17

搬送

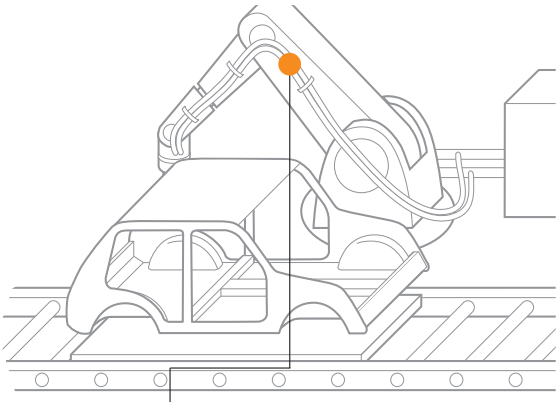


搬送システムでターゲットの有無や位置を検出

OG
光電スイッチ
M18
ステンレス外装

See page 24-25

溶接

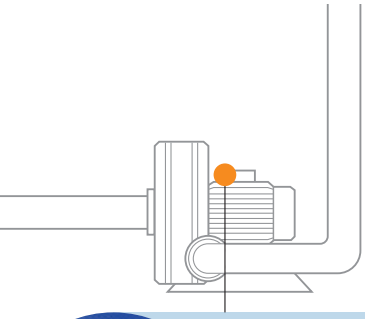


溶接チップの冷却水を監視する流量センサー

SM
流量センサー
高精度
接点 / パルス / アナログ出力

See page 42

ブロワー

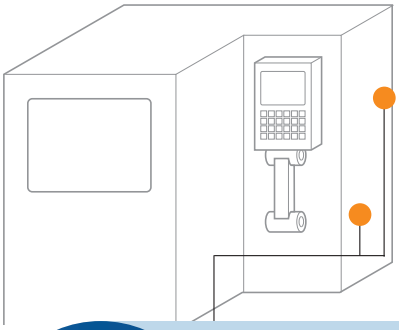


給排気ブロワーモーターのベアリングの状態を常時監視

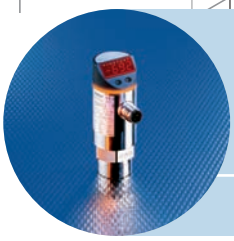
VE
振動診断センサー
RS232 / RS485インターフェース
IP 67 / IP 69K

See page 58

工作機械



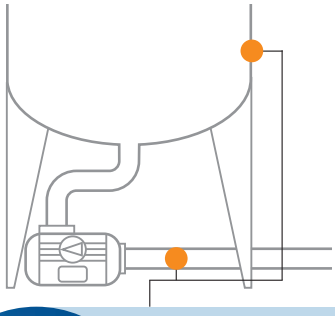
工作機械の油圧やクーラント圧の監視



PN
圧力センサー
セラミックダイヤフラム
接点 / アナログ出力

See page 47

タンク



タンクや配管内の温度監視に最適な温度センサー

TK
温度センサー
設定ダイヤル
IP 67

See page 55

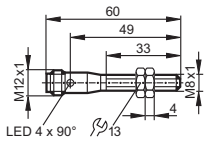
- スパッタ対策型フルメタル近接スイッチ
- 溶接 / 金属加工アプリケーションに最適
- ワンピース構造フルメタル外装
- 高い耐衝撃性
- 非付着コーティング

センサー長 [mm]	定格検出距離 [mm]	埋込 / 非埋込	材質		出力機能	応答周波数 [Hz]	使用周囲温度 [°C]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
			検出面	外装							
M8											
60	2	埋込	ステンレス	ステンレス	PNP n.o.	100	0...+85	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**IER200**
60	2	埋込	ステンレス	ステンレス	NPN n.o.	100	0...+85	DC 10...36	5	M12 / 4ピン	**IER201**
M12											
60	4	埋込	ステンレス	ステンレス	PNP n.o.	2	0...+85	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**IFR200**
60	4	埋込	ステンレス	ステンレス	NPN n.o.	2	0...+85	DC 10...36	5	M12 / 4ピン	**IFR202**
M18											
70	6	埋込	ステンレス	ステンレス	PNP n.o.	2	0...+85	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**IGR200**
70	6	埋込	ステンレス	ステンレス	NPN n.o.	2	0...+85	DC 10...36	5	M12 / 4ピン	**IGR202**
M30											
70	12	埋込	ステンレス	ステンレス	PNP n.o.	2	0...+85	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**IIR200**
70	12	埋込	ステンレス	ステンレス	NPN n.o.	2	0...+85	DC 10...36	5	M12 / 4ピン	**IIR202**

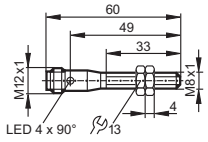
※ コネクターケーブルは、ecolinkシリーズEVWタイプの使用をお薦めします。

外形寸法図

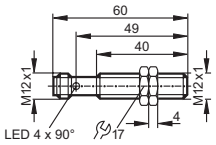
IER200



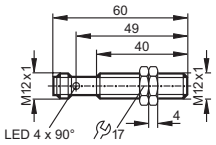
IER201



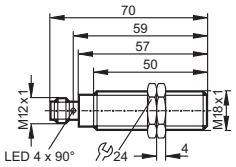
IFR200



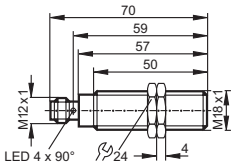
IFR202



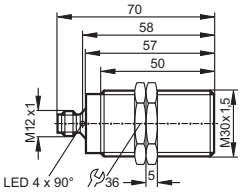
IGR200



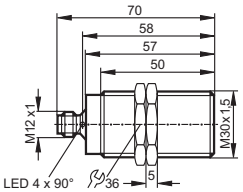
IGR202



IIR200

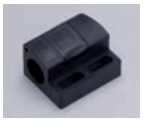
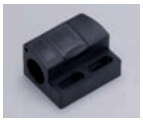
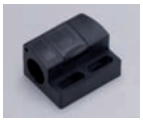
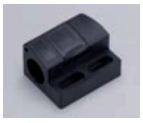


IIR202



※ コネクターケーブルは、ecolinkシリーズEVWタイプの使用をお薦めします。

アクセサリー

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	L型固定金具, M8用 ステンレス	**E10734**
	L型固定金具, M12用 ステンレス	**E10735**
	L型固定金具, M18用 ステンレス	**E10736**
	L型固定金具, M30用 ステンレス	**E10737**
	固定用クランプ, M8用 ポリカーボネート	**E11521**
	固定用クランプ, M12用 ポリカーボネート	**E11047**
	固定用クランプ, M18用 ポリカーボネート	**E11048**
	固定用クランプ, M30用 ポリカーボネート	**E11049**
	PNP/NPNコンバータ DINレール	**U60010**

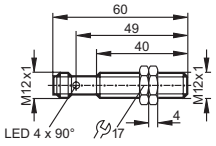
- 食品産業用フルメタル近接スイッチ
- ウエットエリアに最適な近接スイッチ
- ワンピース構造フルメタル外装
- 高圧スチームや化学的ストレスに強い
- 高温環境や温度ショックに強い

センサー長 [mm]	定格検出距離 [mm]	埋込 / 非埋込	材質		出力機能	応答周波数 [Hz]	使用周囲温度 [°C]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
			検出面	外装							
M12											
60	3	埋込	ステンレス	ステンレス	PNP n.o.	100	0...+100	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**IFT240**
60	3	埋込	ステンレス	ステンレス	NPN n.o.	100	0...+100	DC 10...36	5	M12 / 4ピン	**IFT244**
M18											
70	5	埋込	ステンレス	ステンレス	PNP n.o.	100	0...+100	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**IGT247**
70	5	埋込	ステンレス	ステンレス	NPN n.o.	100	0...+100	DC 10...36	5	M12 / 4ピン	**IGT248**
M30											
70	10	埋込	ステンレス	ステンレス	PNP n.o.	50	0...+100	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**IIT228**
70	10	埋込	ステンレス	ステンレス	NPN n.o.	50	0...+100	DC 10...36	5	M12 / 4ピン	**IIT230**

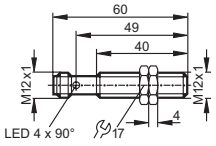
※ IP 68: 水没に対する保護 (メーカーと使用者間との取決めによる) · IP 69K: 高圧洗浄やスチーム洗浄に対する保護 (DIN 40050)
※ コネクターケーブルは、ecolinkシリーズEVTタイプの使用をお薦めします。

外形寸法図

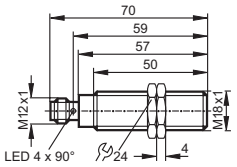
IFT240



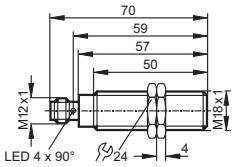
IFT244



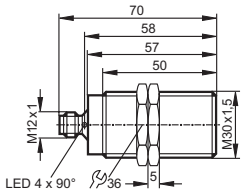
IGT247



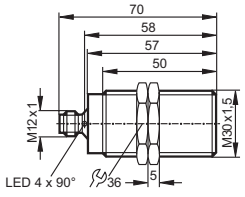
IGT248



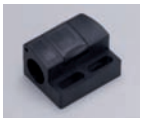
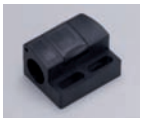
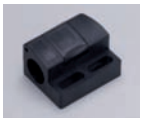
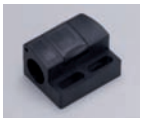
IIT228



IIT230



アクセサリー

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	L型固定金具, M8用 ステンレス	**E10734**
	L型固定金具, M12用 ステンレス	**E10735**
	L型固定金具, M18用 ステンレス	**E10736**
	L型固定金具, M30用 ステンレス	**E10737**
	固定用クランプ, M8用 ポリカーボネート	**E11521**
	固定用クランプ, M12用 ポリカーボネート	**E11047**
	固定用クランプ, M18用 ポリカーボネート	**E11048**
	固定用クランプ, M30用 ポリカーボネート	**E11049**
	取付け用クリップ O型, M12用 ステンレス	**E11533**
	取付け用クリップ O型, M18用 ステンレス	**E11534**
	PNP/NPNコンバータ DINレール	**U60010**

※ IP 68: 水没に対する保護 (メーカーと使用者間との取決めによる) · IP 69K: 高圧洗浄やスチーム洗浄に対する保護 (DIN 40050)

※ コネクターケーブルは、ecolinkシリーズEVTタイプの使用をお薦めします。

www.ifm.com/jp

- 耐クーラント型近接スイッチ
- フルメタルタイプも用意
- 使用周囲温度: -25...+70°C
- 見やすい4方向LED
- クワドロノーム出力型:
  1台で4つの出力機能(PNP/NPN/n.o./n.c.)

センサー長 [mm]	定格検出距離 [mm]	埋込 / 非埋込	材質		出力機能	応答周波数 [Hz]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
			検出面	外装						
M8										
60	2	埋込	ステンレス	ステンレス	PNP n.o.	100	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**IEC200**
50	2	埋込	ステンレス	ステンレス	PNP n.o.	100	DC 10...36	2	M8 / 3ピン	**IEC201**
M12										
45	4	埋込	LCP	*	PNP/NPN n.o.	700	DC 10...30	51	M12 / 4ピン	**IFC200**
50	7	非埋込	LCP	*	PNP/NPN n.o.	700	DC 10...30	51	M12 / 4ピン	**IFC201**
45	4	埋込	LCP	*	PNP/NPN n.o.	700	DC 10...30	49	M12 / 4ピン	**IFC202**
50	7	非埋込	LCP	*	PNP/NPN n.o.	700	DC 10...30	49	M12 / 4ピン	**IFC203**
45	4	埋込	LCP	*	PNP n.o.	700	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**IFC204**
50	7	非埋込	LCP	*	PNP n.o.	700	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**IFC205**
45	4	埋込	セラミック	*	PNP n.o.	700	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**IFC206**
45	4	埋込	LCP	*	PNP n.c.	700	DC 10...36	14	M12 / 4ピン	**IFC207**
50	7	非埋込	LCP	*	PNP n.c.	700	DC 10...36	14	M12 / 4ピン	**IFC208**
45	4	埋込	セラミック	*	PNP n.c.	700	DC 10...36	14	M12 / 4ピン	**IFC209**
70	4	埋込	セラミック	*	PNP/NPN n.o.	500	DC 10...30	50	M12 / 4ピン	**IFC210**
60	3	埋込	ステンレス	ステンレス	PNP n.o.	100	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**IFC258**
M18										
70	8	埋込	LCP	*	n.o.	25 AC / 500 DC	AC/DC 20...140	27	1/2" / 3ピン	**IGC001**
70	12	非埋込	PBT	*	n.o.	25 AC / 400 DC	AC/DC 20...140	27	1/2" / 3ピン	**IGC002**
46	8	埋込	LCP	*	PNP/NPN n.o.	400	DC 10...30	51	M12 / 4ピン	**IGC200**
51	12	非埋込	LCP	*	PNP/NPN n.o.	250	DC 10...30	51	M12 / 4ピン	**IGC201**
46	8	埋込	LCP	*	PNP/NPN n.o.	300	DC 10...30	49	M12 / 4ピン	**IGC202**
51	12	非埋込	LCP	*	PNP/NPN n.o.	250	DC 10...30	49	M12 / 4ピン	**IGC203**
46	8	埋込	LCP	*	PNP n.o.	400	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**IGC204**
51	12	非埋込	LCP	*	PNP n.o.	300	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**IGC205**

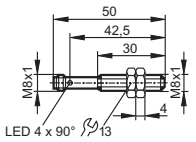
*) 真鍮 + 白銅コーティング

※ IP 68: 水没に対する保護 (メーカーと使用者間との取決めによる)

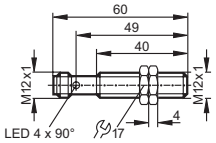
センサー長 [mm]	定格検出距離 [mm]	埋込 / 非埋込	材質		出力機能	応答周波数 [Hz]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
			検出面	外装						
M18										
46	8	埋込	セラミック	*	PNP n.o.	400	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**IGC206**
46	8	埋込	LCP	*	PNP n.c.	400	DC 10...36	14	M12 / 4ピン	**IGC207**
51	12	非埋込	LCP	*	PNP n.c.	300	DC 10...36	14	M12 / 4ピン	**IGC208**
46	8	埋込	セラミック	*	PNP n.c.	400	DC 10...36	14	M12 / 4ピン	**IGC209**
70	8	埋込	セラミック	*	PNP/NPN n.o.	400	DC 10...30	50	M12 / 4ピン	**IGC210**
70	5	埋込	ステンレス	ステンレス	PNP n.o.	100	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**IGC248**
M30										
50	15	埋込	LCP	*	PNP n.o.	100	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**IIC200**
50	22	非埋込	LCP	*	PNP n.o.	100	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**IIC201**
70	10	埋込	ステンレス	ステンレス	PNP n.o.	50	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**IIC224**
M12 クワドロノーム										
60	4	埋込	LCP	*	PNP/NPN n.o./n.c.	700	DC 10...36	48	M12 / 4ピン	**IFC234**
60	7	非埋込	LCP	*	PNP/NPN n.o./n.c.	500	DC 10...36	48	M12 / 4ピン	**IFC235**
M18 クワドロノーム										
70	8	埋込	LCP	*	PNP/NPN n.o./n.c.	400	DC 10...30	48	M12 / 4ピン	**IGC222**
70	12	非埋込	LCP	*	PNP/NPN n.o./n.c.	300	DC 10...36	48	M12 / 4ピン	**IGC223**
M30 クワドロノーム										
70	15	埋込	LCP	*	PNP/NPN n.o./n.c.	100	DC 10...30	48	M12 / 4ピン	**IIC208**
70	22	非埋込	LCP	*	PNP/NPN n.o./n.c.	100	DC 10...30	48	M12 / 4ピン	**IIC209**

外形寸法図

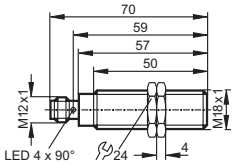
IEC201



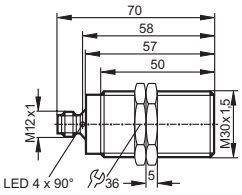
IFC258



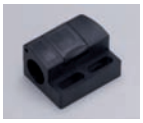
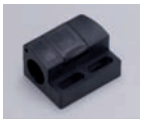
IGC248



IIC224



アクセサリー

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	L型固定金具, M8用 ステンレス	**E10734**
	L型固定金具, M12用 ステンレス	**E10735**
	L型固定金具, M18用 ステンレス	**E10736**
	L型固定金具, M30用 ステンレス	**E10737**
	固定用クランプ, M8用 ポリカーボネート	**E11521**
	固定用クランプ, M12用 ポリカーボネート	**E11047**
	固定用クランプ, M18用 ポリカーボネート	**E11048**
	固定用クランプ, M30用 ポリカーボネート	**E11049**
	取付け用クリップ O型, M12用 ステンレス	**E11533**
	取付け用クリップ O型, M18用 ステンレス	**E11534**
	PNP/NPNコンバータ DINレール	**U60010**

*) 真鍮 + 白銅コーティング

※ IP 68: 水没に対する保護 (メーカーと使用者間との取決めによる)

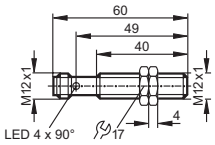
www.ifm.com/jp

- アルミ切粉対策型近接スイッチ
- 鉄のみを検出しアルミ切粉の影響を受けない
- 見やすい4方向LED
- 優れた保護構造: IP 68*
- ステンレスのフルメタル外装

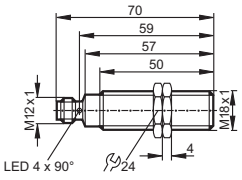
センサー長 [mm]	定格検出距離 [mm]	埋込 / 非埋込	材質		出力機能	応答周波数 [Hz]	使用周囲温度 [°C]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
			検出面	外装							
M12											
60	2.5	埋込	ステンレス	ステンレス	PNP n.o.	100	-25...+70	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**IFC263**
60	2.5	埋込	ステンレス	ステンレス	PNP n.c.	100	-25...+70	DC 10...36	14	M12 / 4ピン	**IFC264**
M18											
70	4.5	埋込	ステンレス	ステンレス	PNP n.o.	100	-25...+70	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**IGC249**
70	4.5	埋込	ステンレス	ステンレス	PNP n.c.	100	-25...+70	DC 10...36	14	M12 / 4ピン	**IGC250**

外形寸法図

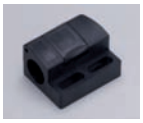
IFC263



IGC249



アクセサリー

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	L型固定金具, M12用 ステンレス	**E10735**
	L型固定金具, M18用 ステンレス	**E10736**
	固定用クランプ, M12用 ポリカーボネート	**E11047**
	固定用クランプ, M18用 ポリカーボネート	**E11048**
	取付け用クリップ O型, M12用 ステンレス	**E11533**
	取付け用クリップ O型, M18用 ステンレス	**E11534**
	PNP/NPNコンバータ DINレール	**U60010**

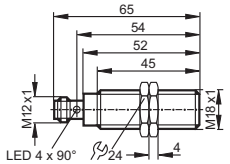
*) IP 68: 水没に対する保護 (メーカーと使用者間との取決めによる)

- オールメタル検出センサー: 修正係数=1
- 潤滑油やクーラント液に強い
- 長い検出距離
- 優れた保護構造: IP 68* (IE / IMはIP 67)
- ステンレス外装 (ネジ切型)**

センサー長 [mm]	定格検出距離 [mm]	埋込 / 非埋込	材質 検出面	材質 外装	出力機能	応答周波数 [Hz]	使用周囲温度 [°C]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
M8											
65	1.5	埋込	LCP	ステンレス	PNP n.o.	2000	-25...+70	DC 10...30	2	M8 / 3ピン	**IE5390**
65	4	非埋込	LCP	ステンレス	PNP n.o.	2000	-25...+70	DC 10...30	2	M8 / 3ピン	**IE5391**
M12											
65	3	埋込	LCP	真鍮**	PNP n.o.	2000	-25...+70	DC 10...30	2	M12 / 4ピン	**IFC259**
65	8	非埋込	LCP	ステンレス	PNP n.o.	2000	-25...+70	DC 10...30	2	M12 / 4ピン	**IFC246**
M18											
65	5	埋込	LCP	ステンレス	PNP n.o.	2000	-25...+70	DC 10...30	2	M12 / 4ピン	**IGC232**
65	12	非埋込	LCP	ステンレス	PNP n.o.	2000	-25...+70	DC 10...30	2	M12 / 4ピン	**IGC233**
M30											
65	10	埋込	LCP	ステンレス	PNP n.o.	1000	-25...+70	DC 10...30	2	M12 / 4ピン	**IIC218**
65	22	非埋込	PBT	ステンレス	PNP n.o.	1000	-25...+70	DC 10...30	2	M12 / 4ピン	**IIC219**
□40											
66	20	埋込	PA	PA	PNP C接点	200	-25...+70	DC 10...36	6	M12 / 4ピン	**IM5132**
66	35	非埋込	PA	PA	PNP C接点	200	-25...+70	DC 10...36	6	M12 / 4ピン	**IM5133**
66	40	非埋込	PA	PA	PNP C接点	200	-25...+70	DC 10...36	6	M12 / 4ピン	**IM5135**

外形寸法図

IGC232



アクセサリー

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	L型固定金具, M8用 ステンレス	**E10734**
	L型固定金具, M12用 ステンレス	**E10735**
	L型固定金具, M18用 ステンレス	**E10736**
	L型固定金具, M30用 ステンレス	**E10737**

*) IP 68: 水没に対する保護 (メーカーと使用者間との取決めによる)

**) IFC259の外装は真鍮

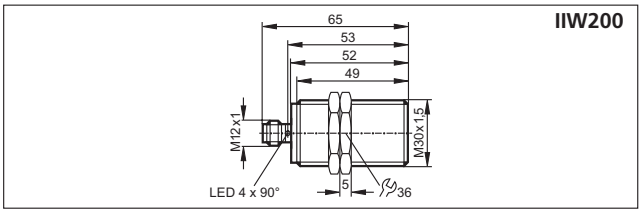
www.ifm.com/jp

- オールメタル検出センサー: 修正係数=1
- 耐溶接スパッタ: PTFEコーティング
- 長い検出距離
- 高磁界耐性
- 見やすいLED

センサー長 [mm]	定格検出距離 [mm]	埋込 / 非埋込	材質 検出面	材質 外装	出力機能	応答周波数 [Hz]	使用周囲温度 [°C]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
M12											
65	3	埋込	PF	**	PNP n.o.	4000	-25...+70	DC 10...30	2	M12 / 4ピン	**IFW200**
65	8	非埋込	PF	**	PNP n.o.	4000	-25...+70	DC 10...30	2	M12 / 4ピン	**IFW201**
M18											
65	5	埋込	PF	**	PNP n.o.	2000	-25...+70	DC 10...30	2	M12 / 4ピン	**IGW200**
65	12	非埋込	PF	**	PNP n.o.	2000	-25...+70	DC 10...30	2	M12 / 4ピン	**IGW201**
M30											
65	10	埋込	PF	**	PNP n.o.	1000	-25...+70	DC 10...30	2	M12 / 4ピン	**IIW200**
65	22	非埋込	PF	**	PNP n.o.	1000	-25...+70	DC 10...30	2	M12 / 4ピン	**IIW201**
□40											
66	20	埋込	*	PA	PNP C接点	200	-25...+70	DC 10...36	6	M12 / 4ピン	**IM5124**
66	35	非埋込	*	PA	PNP C接点	200	-25...+70	DC 10...36	6	M12 / 4ピン	**IM5125**
66	40	非埋込	*	PA	PNP C接点	200	-25...+70	DC 10...36	6	M12 / 4ピン	**IM5126**

外形寸法図

IIW200



アクセサリー

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	L型固定金具, M12用 ステンレス	**E10735**
	L型固定金具, M18用 ステンレス	**E10736**
	L型固定金具, M30用 ステンレス	**E10737**

*) PA + PTFEコーティング

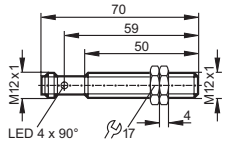
**) 真鍮 + PTFEコーティング

- アナログ出力型センサー
- 4...20mAまたは0...10V
- 低いリニアリティエラー
- 使用周囲温度: -25...+80°C
- 高い繰返し精度

タイプ [mm]	定格検出距離 [mm]	埋込 / 非埋込	材質 検出面	材質 外装	繰返し精度 [%]	使用周囲温度 [°C]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
4...20 mA										
M12	0.2...2	埋込	PBT	*	2	-25...+80	DC 15...30	7	M12 / 4ピン	**IF6028**
M12	0.4...4	非埋込	PBT	*	2	-25...+80	DC 15...30	7	M12 / 4ピン	**IF6030**
M18	0.5...5	埋込	PBT	*	2	-25...+80	DC 15...30	7	M12 / 4ピン	**IG6086**
M18	0.8...8	非埋込	PBT	*	1	-25...+80	DC 15...30	7	M12 / 4ピン	**IG6083**
M30	1...10	埋込	PBT	*	2	-25...+80	DC 15...30	7	M12 / 4ピン	**II5916**
M30	1...15	非埋込	PBT	*	1	-25...+80	DC 15...30	7	M12 / 4ピン	**II5913**
□40	1...15	埋込	PA	PA	2	-25...+80	DC 15...30	7	M12 / 4ピン	**IM5139**
□40	1...26	非埋込	PA	PA	2	-25...+80	DC 15...30	7	M12 / 4ピン	**IM5141**
0...10 V										
M12	0.2...2	埋込	PBT	*	2	-25...+80	DC 15...30	7	M12 / 4ピン	**IF6029**
M12	0.4...4	非埋込	PBT	*	2	-25...+80	DC 15...30	7	M12 / 4ピン	**IF6031**
M18	0.5...5	埋込	PBT	*	2	-25...+80	DC 15...30	7	M12 / 4ピン	**IG6087**
M18	0.8...8	非埋込	PBT	*	1	-25...+80	DC 15...30	7	M12 / 4ピン	**IG6084**
M30	1...10	埋込	PBT	*	2	-25...+80	DC 15...30	7	M12 / 4ピン	**II5917**
M30	1...15	非埋込	PBT	*	1	-25...+80	DC 15...30	7	M12 / 4ピン	**II5914**
□40	1...15	埋込	PA	PA	2	-25...+80	DC 15...30	7	M12 / 4ピン	**IM5140**
□40	1...26	非埋込	PA	PA	2	-25...+80	DC 15...30	7	M12 / 4ピン	**IM5142**

外形寸法図

IF6028



アクセサリー

	タイプ	仕様 / 説明	コード No.
		L型固定金具, M12用 ステンレス	**E10735**
		L型固定金具, M18用 ステンレス	**E10736**
		L型固定金具, M30用 ステンレス	**E10737**

*) 真鍮 + 白銅コーティング

www.ifm.com/jp

- 高周波ノイズ耐性型静電容量式近接スイッチ
- 簡単なプッシュボタン設定
- 保護構造: IP 65 / IP 67
- 電子ロック機能
- 高温タイプ*

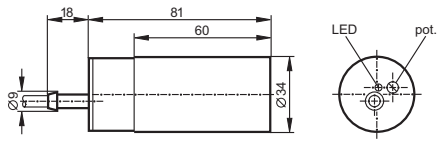
タイプ (外装材質)	定格検出距離 [mm]	埋込 / 非埋込	配線	出力機能	応答周波数 [Hz]	使用周囲温度 [°C]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
Ø34 ポテンショメータ式										
PBT	20	非埋込	2線式	n.o.	AC25 / DC40	-25...+70	AC/DC 20...250	39	2mケーブル	**KB0025**
PBT	20	非埋込	2線式	n.c.	AC25 / DC40	-25...+70	AC/DC 20...250	38	2mケーブル	**KB0029**
PBT	20	非埋込	3線式	NPN n.o.	40	-25...+70	DC 10...36	29	2mケーブル	**KB5001**
PBT	20	非埋込	3線式	PNP n.c.	40	-25...+70	DC 10...36	30	2mケーブル	**KB5002**
PBT	20	非埋込	3線式	NPN n.c.	40	-25...+70	DC 10...36	3	2mケーブル	**KB5003**
PBT	20	非埋込	3線式	PNP n.o.	40	-25...+70	DC 10...36	26	2mケーブル	**KB5004**
M12 ポテンショメータ式 · ドライな環境での固体検出用										
ステンレス	4	埋込	3線式	PNP n.o.	50	-25...+70	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**KF5001**
ステンレス	8	非埋込	3線式	PNP n.o.	50	-25...+70	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**KF5002**
M18 ポテンショメータ式										
PBT	8	非埋込	3線式	NPN n.o.	50	-25...+80	DC 10...36	29	2mケーブル	**KG5045**
M18 プッシュボタン式 · ペレット等ドライな粉粒体検出用										
PBT	12	非埋込	3線式	PNP/NPN n.o./n.c.	10	-25...+80*	DC 10...36	56	M12 / 4ピン	**KG5065**
PBT	12	非埋込	3線式	PNP n.o./n.c.	10	-25...+80*	DC 10...36	8	M12 / 4ピン	**KG5066**
M18 プッシュボタン式 · 半導体産業等導電性のある液体レベル検出用										
ポリプロピレン	8	非埋込	3線式	PNP/NPN n.o./n.c.	10	-25...+80	DC 10...36	57	2mケーブル	**KG5067**
ポリプロピレン	8	非埋込	3線式	PNP n.o./n.c.	10	-25...+80	DC 10...36	1	2mケーブル	**KG5069**
PBT	8	非埋込	3線式	PNP n.o./n.c.	10	-25...+80*	DC 10...36	8	M12 / 4ピン	**KG5071**

*) 検出面は最大+110°Cの高温耐性

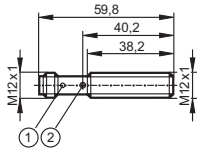
タイプ (外装材質)	定格検出距離 [mm]	埋込 / 非埋込	配線	出力機能	応答周波数 [Hz]	使用周囲温度 [°C]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
M30 ポテンショメータ式										
PBT	15	非埋込	2線式	n.o.	AC25 / DC40	-25...+70	AC/DC 20...250	39	2mケーブル	**KI0016**
PBT	15	非埋込	2線式	n.c.	AC25 / DC40	-25...+70	AC/DC 20...250	38	2mケーブル	**KI0020**
PBT	15	非埋込	3線式	NPN n.o.	40	-25...+70	DC 10...36	29	2mケーブル	**KI5015**
PBT	15	非埋込	3線式	NPN n.c.	40	-25...+70	DC 10...36	3	2mケーブル	**KI5019**
M30 プッシュボタン式 · ペレット等ドライな粉粒体検出用										
PBT	20	非埋込	3線式	PNP/NPN n.o./n.c.	10	-25...+80*	DC 10...36	56	M12 / 4ピン	**KI5082**
PBT	20	非埋込	3線式	PNP n.o./n.c.	10	-25...+80*	DC 10...36	8	M12 / 4ピン	**KI5083**
ステンレス	8	埋込	3線式	PNP/NPN n.o./n.c.	10	-25...+80	DC 10...30	56	M12 / 4ピン	**KI5084**
ステンレス	8	埋込	3線式	PNP n.o./n.c.	10	-25...+80	DC 10...30	8	M12 / 4ピン	**KI5085**
ステンレス	15	非埋込	3線式	PNP/NPN n.o./n.c.	10	-25...+80	DC 10...30	56	M12 / 4ピン	**KI5086**
ステンレス	15	非埋込	3線式	PNP n.o./n.c.	10	-25...+80	DC 10...30	8	M12 / 4ピン	**KI5087**

外形寸法図

KB0025

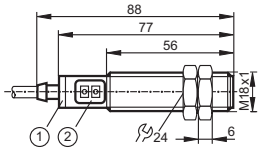


KF5001



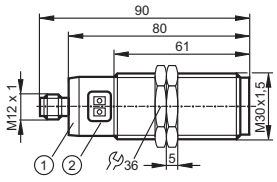
1) LED 4 x 90°
2) ポテンショメータ

KG5067



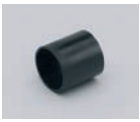
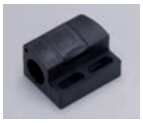
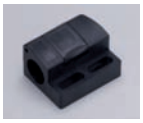
1) LEDリング
2) 設定ボタン

KI5082

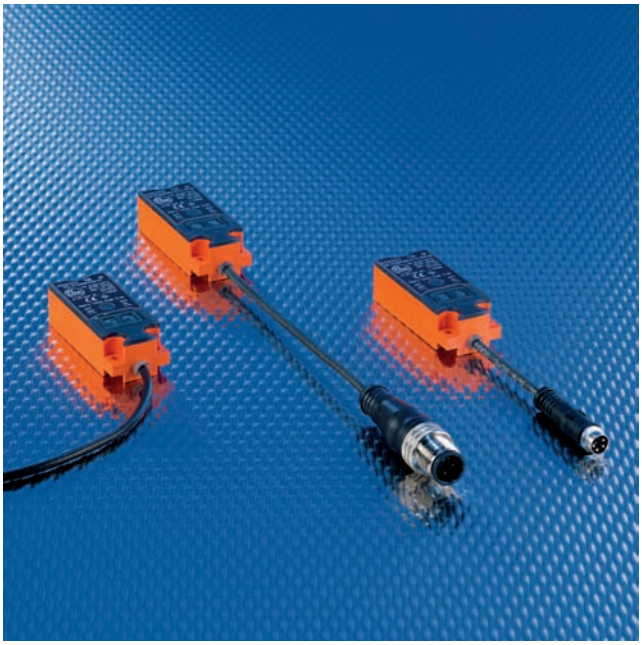


1) LEDリング
2) 設定ボタン

アクセサリー

	タイプ	仕様 / 説明	コード No.
		固定用クランプ, Ø12mm用 PBT	**E10015**
		固定用クランプ, Ø20mm用 PBT	**E10016**
		固定用クランプ, Ø34mm用 PBT	**E10017**
		補助リング, Ø18mm用 PBT	**E10018**
		補助リング, Ø30mm用 PBT	**E10019**
		L型固定金具, M12用 ステンレス	**E10735**
		L型固定金具, M18用 ステンレス	**E10736**
		L型固定金具, M30用 ステンレス	**E10737**
		固定用クランプ, M12用 ポリカーボネート	**E11047**
		固定用クランプ, M18用 ポリカーボネート	**E11048**
		固定用クランプ, M30用 ポリカーボネート	**E11049**

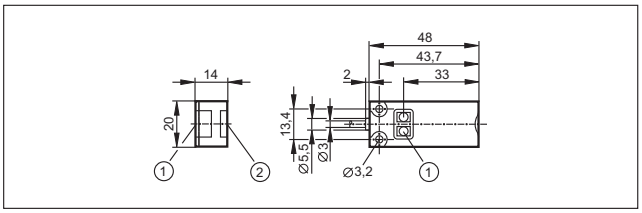
*) 検出面は最大+110°Cの高温耐性



- 角型静電容量式近接スイッチ
- 簡単なプッシュボタン設定
- PNP/NPNの自動負荷認識
- 電子ロック機能
- 簡単取付け

タイプ [mm]	定格検出距離 [mm]	埋込 / 非埋込	配線	電気的仕様	応答周波数 [Hz]	使用周囲温度 [°C]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
2m PVCケーブル										
48 x 20 x 14	12	非埋込	3線式	PNP/NPN n.o./n.c.	10	-25...+80	DC 10...36	57	2mケーブル	**KQ6001**
48 x 20 x 14	12	非埋込	3線式	PNP n.o./n.c.	10	-25...+80	DC 10...36	1	2mケーブル	**KQ6002**
0.04m PVCケーブル - M8コネクター 4ピン										
48 x 20 x 14	12	非埋込	3線式	PNP/NPN n.o./n.c.	10	-25...+80	DC 10...36	56	M8 / 4ピン	**KQ6003**
48 x 20 x 14	12	非埋込	3線式	PNP n.o./n.c.	10	-25...+80	DC 10...36	8	M8 / 4ピン	**KQ6004**
0.1m PVCケーブル - M12コネクター 4ピン										
48 x 20 x 14	12	非埋込	3線式	PNP n.o./n.c.	10	-25...+80	DC 10...36	8	M12 / 4ピン	**KQ6005**

外形寸法図



1) 設定ボタン
2) 検出面

アクセサリー

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	固定用ストラップ, L=760mm PA, 5個入り	**E10880**
	取付けアダプター PBT, (固定用ストラップE10880が必要)	**E11099**
	平面取付け用アダプター PBT	**E12153**

- 無接点型Tスロットシリンダーセンサー
- 高い応答周波数と速い応答スピード
- 上からTスロットへ簡単に差込み
- 引っ張り強度の優れたモールドケーブル
- 接続はケーブルまたは
  M8 / M12プリワイヤーコネクター

タイプ [mm]	出力機能	配線	応答周波数 [Hz]	保護構造	使用周囲温度 [°C]	外装材質	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	コード No.
2m PURケーブル									
25 x 5 x 6.5	PNP n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	26	**MK5100**
25 x 5 x 6.5	PNP/NPN n.o.	2線式	4000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	34	**MK5103**
25 x 5 x 6.5	NPN n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	29	**MK5114**
25 x 5 x 6.5	PNP n.o.	3線式	3000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	26	**MK5140**
6m PURケーブル									
25 x 5 x 6.5	PNP n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	26	**MK5117**
25 x 5 x 6.5	PNP/NPN n.o.	2線式	4000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	34	**MK5123**
0.3m PURケーブル - M8コネクター 3ピン (スナップフィット)									
25 x 5 x 6.5	PNP n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	2	**MK5101**
25 x 5 x 6.5	PNP/NPN n.o.	2線式	4000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	31	**MK5104**
25 x 5 x 6.5	PNP n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	2	**MK5106**
25 x 5 x 6.5	NPN n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	5	**MK5112**
25 x 5 x 6.5	NPN n.o.	3線式	3000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	5	**MK5137**
25 x 5 x 6.5	PNP n.o.	3線式	3000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	2	**MK5138**
0.3m PURケーブル - M8コネクター 3ピン (回転機構付き)									
25 x 5 x 6.5	PNP n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	2	**MK5102**
25 x 5 x 6.5	PNP/NPN n.o.	2線式	4000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	31	**MK5105**
25 x 5 x 6.5	PNP n.o.	3線式	3000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	2	**MK5159**
0.3m PURケーブル - M12コネクター (回転機構付き)									
25 x 5 x 6.5	PNP n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	2	**MK5108**
25 x 5 x 6.5	PNP/NPN n.o.	2線式	4000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	31	**MK5109**
25 x 5 x 6.5	NPN n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	5	**MK5113**
25 x 5 x 6.5	PNP n.o.	3線式	3000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	2	**MK5139**

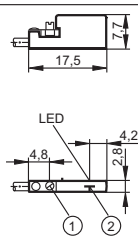
※ アクセサリーは、21ページに掲載しています。

- 無接点型Cスロットシリンダーセンサー
- 高い応答周波数と速い応答スピード
- 上からCスロットへ簡単に差込み
- 引っ張り強度の優れたモールドケーブル
- 接続はケーブルまたは
  M8 / M12プリワイヤーコネクター

タイプ [mm]	出力機能	配線	応答周波数 [Hz]	保護構造	使用周囲温度 [°C]	外装材質	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	コード No.
2m PURケーブル									
17.5 x 2.8 x 7.7	PNP n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	26	**MK5300**
17.5 x 2.8 x 7.7	NPN n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	29	**MK5306**
25.8 x 2.8 x 5	NPN n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	29	**MK5309**
25.8 x 2.8 x 5	PNP n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	26	**MK5312**
0.3m PURケーブル - M8コネクター 3ピン (スナップフィット)									
17.5 x 2.8 x 7.7	PNP n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	2	**MK5301**
17.5 x 2.8 x 7.7	NPN n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	5	**MK5307**
25.8 x 2.8 x 5	NPN n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	5	**MK5308**
25.8 x 2.8 x 5	PNP n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	2	**MK5310**
0.3m PURケーブル - M8コネクター 3ピン (回転機構付き)									
17.5 x 2.8 x 7.7	PNP n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	2	**MK5302**
25.8 x 2.8 x 5	PNP n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	2	**MK5311**
0.3m PURケーブル - M12コネクター (回転機構付き)									
17.5 x 2.8 x 7.7	PNP n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	2	**MK5304**
25.8 x 2.8 x 5	PNP n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	2	**MK5314**

外形寸法図

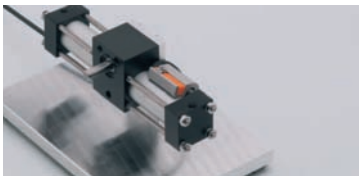
MK5300



1) 固定金具
2) 検出面

※ アクセサリーは、21ページに掲載しています。

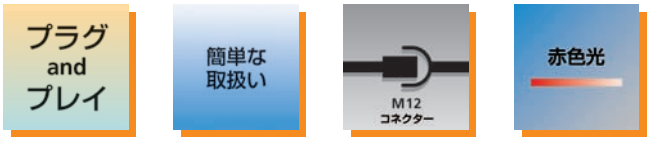
アクセサリー

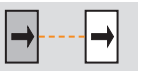
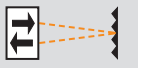
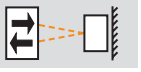
仕様 / 説明	コード No.
クリーンラインシリンダー / Tスロットシリンダーセンサー用	
固定バンド, クランプレンジ Ø11...19mm	E11816
固定バンド, クランプレンジ Ø18...29mm	E11817
固定バンド, クランプレンジ Ø28...39mm	E11818
固定バンド, クランプレンジ Ø38...49mm	E11819
固定バンド, クランプレンジ Ø48...59mm	E11820
固定バンド, クランプレンジ Ø58...69mm	E11821
固定バンド, クランプレンジ Ø78...89mm	E11822
固定バンド, クランプレンジ Ø98...109mm	E11823
複合形シリンダー / Tスロットシリンダーセンサー用	
ロッドアダプター, クランプレンジ Ø5...11mm	E11797
ロッドアダプター, クランプレンジ Ø9...15mm	E11799
ロッドアダプター, クランプレンジ Ø14...20mm	E11801
タイロッドシリンダー / Tスロットシリンダーセンサー用	
	
ロッドアダプター, クランプレンジ Ø3...5mm	E11913
ロッドアダプター, クランプレンジ Ø5...7mm	E11912
ロッドアダプター, クランプレンジ Ø5...11mm	E11797
ロッドアダプター, クランプレンジ Ø9...15mm	E11799
台形スロットシリンダー / Tスロットシリンダーセンサー用	
台形スロットアダプター	E11796

仕様 / 説明	コード No.
Bosch Rexrothシリンダー / Tスロットシリンダーセンサー用	
PRBシリーズ用アダプター	E11892
2700シリーズ用アダプター	E11893
523シリーズ用アダプター	E11894
SMCシリンダー / Tスロットシリンダーセンサー用	
ECDQ2シリーズ用アダプター	E11890
CDQ2シリーズ用アダプター	E11891
CP95用アダプター	E11872
Festoシリンダー / Tスロットシリンダーセンサー用	
DZH用アダプター	E11895

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
Tスロットシリンダーセンサー用		
	メモリーブロック	E11798
Cスロットシリンダーセンサー用		
	Tスロットアダプター, 高さ 7.7mm	E11914
	Tスロットアダプター, 高さ 5mm	E11928
	メモリーブロック	E12004

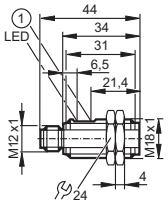
- M18ローコストタイプの光電スイッチ
- コンベアやマテハンのアプリケーションに
- 透過型とミラー反射型は
  プラグ&プレイですぐに使用が可能
- 拡散反射型はポテンショメータで簡単調整
- レンズはPMMA



タイプ	定格検出距離 [m]	光源	スポット径 (最長距離時) [mm]	電気仕様	出力機能 (入光時ON / 遮光時ON)	応答周波数 [Hz]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
透過型 / 投光器										
	8	赤色光	600	–	–	–	DC 10...30	22	M12 / 4ピン	**OGS100**
透過型 / 受光器										
	8	赤色光	–	PNP	遮光時ON	1000	DC 10...30	18	M12 / 4ピン	**OGE100**
	8	赤色光	–	PNP	入光時ON	1000	DC 10...30	17	M12 / 4ピン	**OGE101**
ミラー反射型 · 偏光フィルター付き · 検出距離は反射ミラー(E20005)を使用の場合										
	0.05...2.5	赤色光	200	PNP	遮光時ON	1000	DC 10...30	18	M12 / 4ピン	**OGP100**
	0.05...2.5	赤色光	200	PNP	入光時ON	1000	DC 10...30	17	M12 / 4ピン	**OGP101**
拡散反射型 · ポテンショメータ付き										
	0.01...0.4	赤色光	25	PNP	入光時ON	1000	DC 10...30	17	M12 / 4ピン	**OGT100**
	0.01...0.4	赤色光	25	PNP	遮光時ON	1000	DC 10...30	18	M12 / 4ピン	**OGT101**

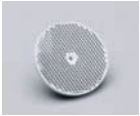
外形寸法図

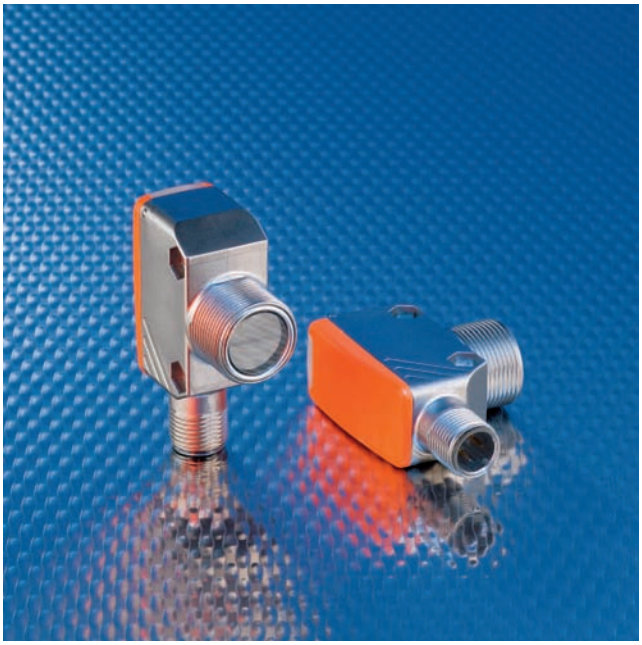
OGT100



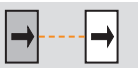
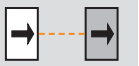
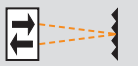
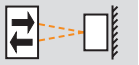
1) ポテンショメータ

アクセサリー

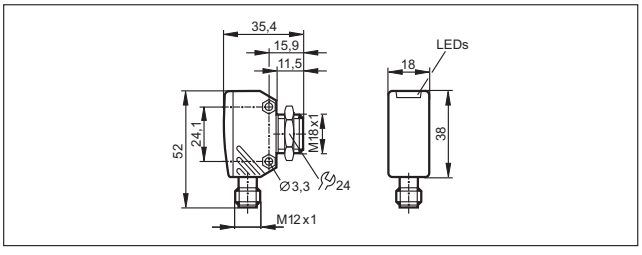
タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	L型固定金具, M18用 ステンレス	**E10736**
	反射ミラー, Ø80mm プラスチック	**E20005**



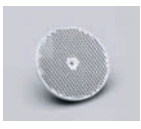
- M18キューブタイプの光電スイッチ
- M18用のブラケットで簡単取り付け
- コンパクトで強い金属外装
- 多方向から視認できるLED
- レンズはPMMA

タイプ	定格検出距離 [m]	光源	スポット径 (最長距離時) [mm]	電気仕様	出力機能 (入光時ON / 遮光時ON)	応答周波数 [Hz]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
透過型 / 投光器										
	20	赤色光	800	–	–	–	DC 10...30	22	M12 / 4ピン	**OGS280**
透過型 / 受光器										
	20	赤色光	–	PNP	遮光時ON	1000	DC 10...30	18	M12 / 4ピン	**OGE280**
	20	赤色光	–	PNP	入光時ON	1000	DC 10...30	17	M12 / 4ピン	**OGE281**
	20	赤色光	–	NPN	遮光時ON	1000	DC 10...30	44	M12 / 4ピン	**OGE282**
ミラー反射型・検出距離は反射ミラー(E20005)を使用の場合										
	0.1...4	赤色光	160	PNP	遮光時ON	1000	DC 10...30	18	M12 / 4ピン	**OGP280**
	0.1...4	赤色光	160	PNP	入光時ON	1000	DC 10...30	17	M12 / 4ピン	**OGP281**
	0.1...4	赤色光	160	NPN	遮光時ON	1000	DC 10...30	44	M12 / 4ピン	**OGP282**
	0.1...4	赤色光	160	NPN	入光時ON	1000	DC 10...30	16	M12 / 4ピン	**OGP283**
拡散反射型, 背景抑制機能付き										
	0.1	赤色光	7	PNP	入光時ON	1000	DC 10...30	17	M12 / 4ピン	**OGH280**
	0.2	赤色光	13	PNP	入光時ON	1000	DC 10...30	17	M12 / 4ピン	**OGH281**
	0.1	赤色光	7	NPN	入光時ON	1000	DC 10...30	16	M12 / 4ピン	**OGH282**
	0.2	赤色光	13	NPN	入光時ON	1000	DC 10...30	16	M12 / 4ピン	**OGH283**
	0.015...0.2	赤色光	13	PNP	設定可	1000	DC 10...30	8	M12 / 4ピン	**OGH580**
	0.015...0.2	赤色光	13	NPN	設定可	1000	DC 10...30	35	M12 / 4ピン	**OGH581**

外形寸法図

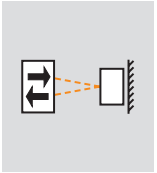


アクセサリー

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	反射ミラー, Ø80mm プラスチック	**E20005**

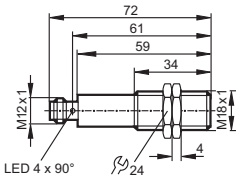
- M18タイプの光電スイッチ
- 光源は赤色光とレーザー
- 簡単なプッシュボタン設定
- 堅牢なステンレスボディ
- レンズはPMMA

タイプ	定格検出距離 [m]	光源	スポット径 (最長距離時) [mm]	電気仕様	出力機能 (入光時ON / 遮光時ON)	応答周波数 [Hz]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
透過型 / 投光器										
	0...25	赤色光	1000	–	–	–	DC 10...36	22	M12 / 4ピン	**OGS500**
	0...25	赤色光	1000	–	–	–	DC 10...36	21	2mケーブル	**OGS501**
	0...60	レーザー	150	–	–	–	DC 10...36	22	M12 / 4ピン	**OGS700**
	0...2	レーザー	5	–	–	–	DC 10...36	22	M12 / 4ピン	**OGS701**
透過型 / 受光器										
	0...25	赤色光	–	PNP	設定可	1000	DC 10...36	8	M12 / 4ピン	**OGE500**
	0...25	赤色光	–	PNP	設定可	1000	DC 10...36	1	2mケーブル	**OGE502**
	0...25	赤色光	–	NPN	設定可	1000	DC 10...36	35	M12 / 4ピン	**OGE503**
	0...60	レーザー	–	PNP	設定可	1000	DC 10...36	8	M12 / 4ピン	**OGE700**
	0...2	レーザー	–	PNP	設定可	1000	DC 10...36	8	M12 / 4ピン	**OGE701**
ミラー反射型・検出距離は反射ミラー(E20005)を使用の場合										
	0.03...5	赤色光	200	PNP	設定可	2000	DC 10...36	8	M12 / 4ピン	**OGP500**
	0.03...5	赤色光	200	PNP	設定可	2000	DC 10...36	1	2mケーブル	**OGP502**
	0.03...5	赤色光	200	NPN	設定可	2000	DC 10...36	35	M12 / 4ピン	**OGP503**
	0.2...15	レーザー	40	PNP	設定可	2000	DC 10...36	8	M12 / 4ピン	**OGP700**
	0.2...2	レーザー	5	PNP	設定可	2000	DC 10...36	8	M12 / 4ピン	**OGP701**

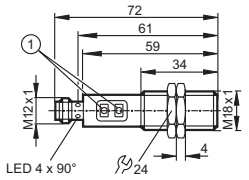
タイプ	定格検出距離 [m]	光源	スポット径 (最長距離時) [mm]	電気仕様	出力機能 (入光時ON / 遮光時ON)	応答周波数 [Hz]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
拡散反射型・背景抑制機能付き(OGT500を除く)										
	0.002...0.8	赤色光	66	PNP	設定可	2000	DC 10...36	8	M12 / 4ピン	**OGT500**
	0.015...0.3	赤色光	25	PNP	設定可	1000	DC 10...36	8	M12 / 4ピン	**OGH500**
	0.015...0.3	赤色光	25	PNP	設定可	1000	DC 10...36	1	2mケーブル	**OGH501**
	0.015...0.3	赤色光	25	NPN	設定可	1000	DC 10...36	35	M12 / 4ピン	**OGH502**
	0.02...0.2	レーザー	1.2	PNP	設定可	1000	DC 10...36	8	M12 / 4ピン	**OGH700**

外形寸法図

OGS500

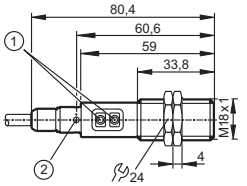


OGE500



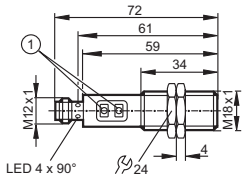
1) 設定ボタン

OGP502



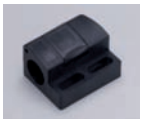
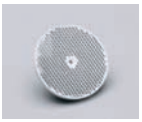
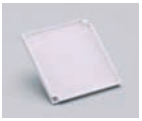
1) 設定ボタン
2) LED 4 x 90°

OGH500



1) 設定ボタン

アクセサリー

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	L型固定金具, M18用 ステンレス	**E10736**
	固定用クランプ, M18用 ポリカーボネート	**E11048**
	取付け用クリップ O型, M18用 ステンレス	**E11534**
	反射ミラー, Ø80mm プラスチック	**E20005**
	反射ミラー, 80 x 80mm プラスチック	**E20739**
	ロッド, ストレート Ø12mm x 130mm, ステンレス	**E20938**
	取付けセット, M18用 Ø12mmロッド用, 2軸 ±3°以内で調整	**E20987**

- コンパクトサイズ光電スイッチ
- サイズ: 35 x 24 x 11mm
- 光源は、赤色光 / 赤外線 / レーザー
- 外装はABS樹脂
- 接続はPVCケーブル2mまたはM8コネクター

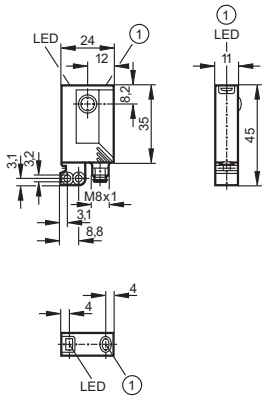
タイプ	定格検出距離 [m]	レンズ* / 光源	スポット径 (最長距離時) [mm]	電気仕様	出力機能 (入光時ON / 遮光時ON)	応答周波数 [Hz]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
透過型 / 投光器										
	10	F / 赤色光	1000	–	–	–	DC 10...30	22	M8 / 4ピン	**OJ5008**
	10	F / 赤色光	1000	–	–	–	DC 10...30	21	2mケーブル	**OJ5011**
	15	F / レーザー	24	–	–	–	DC 10...30	22	M8 / 4ピン	**OJ5016**
	1	F / レーザー	4	–	–	–	DC 10...30	22	M8 / 4ピン	**OJ5019**
	10	S / 赤色光	1000	–	–	–	DC 10...30	22	M8 / 4ピン	**OJ5030**
	10	S / 赤色光	1000	–	–	–	DC 10...30	21	2mケーブル	**OJ5033**
	15	S / レーザー	24	–	–	–	DC 10...30	22	M8 / 4ピン	**OJ5038**
	1	S / レーザー	4	–	–	–	DC 10...30	22	M8 / 4ピン	**OJ5041**
透過型 / 受光器										
	10	F / 赤色光	–	PNP	設定可	1200	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5009**
	10	F / 赤色光	–	NPN	設定可	1200	DC 10...30	24	M8 / 4ピン	**OJ5010**
	10	F / 赤色光	–	PNP	設定可	1200	DC 10...30	25	2mケーブル	**OJ5012**
	15	F / レーザー	–	PNP	設定可	1200	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5017**
	1	F / レーザー	–	PNP	設定可	1200	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5020**
	10	S / 赤色光	–	PNP	設定可	1200	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5031**
	10	S / 赤色光	–	NPN	設定可	1200	DC 10...30	24	M8 / 4ピン	**OJ5032**
	10	S / 赤色光	–	PNP	設定可	1200	DC 10...30	25	2mケーブル	**OJ5034**
	15	S / レーザー	–	PNP	設定可	1200	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5039**
	1	S / レーザー	–	PNP	設定可	1200	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5042**

*) F: フロントレンズ / S: サイドレンズ

タイプ	定格検出距離 [m]	レンズ* / 光源	スポット径 (最長距離時) [mm]	電気仕様	出力機能 (入光時ON / 遮光時ON)	応答周波数 [Hz]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
ミラー反射型 · 検出距離は反射ミラー(E20005)を使用の場合										
	2	F / 赤色光	64	PNP	設定可	2000	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5004**
	2	F / 赤色光	64	NPN	設定可	2000	DC 10...30	24	M8 / 4ピン	**OJ5005**
	2	F / 赤色光	64	PNP	設定可	2000	DC 10...30	25	2mケーブル	**OJ5006**
	8	F / レーザー	12	PNP	設定可	2000	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5014**
	2	S / 赤色光	64	PNP	設定可	2000	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5026**
	2	S / 赤色光	64	NPN	設定可	2000	DC 10...30	24	M8 / 4ピン	**OJ5027**
	2	S / 赤色光	64	PNP	設定可	2000	DC 10...30	25	2mケーブル	**OJ5028**
	8	S / レーザー	12	PNP	設定可	2000	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5036**
ミラー反射型 · 透明体検出 · 検出距離は反射ミラー(E20722)を使用の場合										
	0.2...1.5	F / 赤色光	64	PNP	設定可	2000	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5085**
	0.2...1.5	S / 赤色光	64	PNP	設定可	2000	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5086**
拡散反射型										
	0.001...0.6	F / 赤色光	60	PNP	設定可	2000	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5000**
	0.001...0.6	F / 赤色光	60	NPN	設定可	2000	DC 10...30	24	M8 / 4ピン	**OJ5001**
	0.001...0.6	F / 赤色光	60	PNP	設定可	2000	DC 10...30	25	2mケーブル	**OJ5002**
	0.001...0.6	S / 赤色光	60	PNP	設定可	2000	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5022**
	0.001...0.6	S / 赤色光	60	NPN	設定可	2000	DC 10...30	24	M8 / 4ピン	**OJ5023**
	0.001...0.6	S / 赤色光	60	PNP	設定可	2000	DC 10...30	25	2mケーブル	**OJ5024**
	0.015...0.4	F / 赤色光	18 (0.15m時)	PNP	設定可	1000	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5044**
	0.015...0.4	S / 赤色光	18 (0.15m時)	PNP	設定可	1000	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5048**
	0.015...0.2	F / レーザー	2 x 1 (縦 x 横)	PNP	設定可	1000	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5052**
	0.015...0.2	S / レーザー	2 x 1 (縦 x 横)	PNP	設定可	1000	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5054**
	0.007...0.15	F / レーザー	0.8	PNP	設定可	1000	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5056**
	0.007...0.15	S / レーザー	0.8	PNP	設定可	1000	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5058**
	0.001...1	F / 赤外線	150	PNP	設定可	2000	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5070**
	0.001...1	S / 赤外線	150	PNP	設定可	2000	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5071**

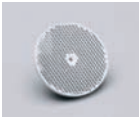
外形寸法図

OJ5004



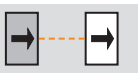
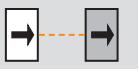
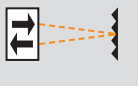
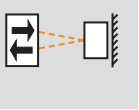
1) 設定ボタン

アクセサリー

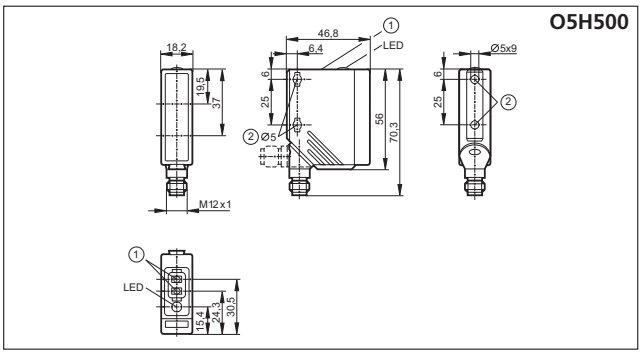
タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	反射ミラー, Ø80mm プラスチック	**E20005**
	反射ミラー, Ø50mm プラスチック	**E20956**
	反射ミラー, 50 x 50mm 透明体検出用, プラスチック	**E20722**
	反射ミラー, 80 x 80mm プラスチック	**E20739**
	取付け金具, OJ用 ステンレス	**E20965**
	取付けセット, OJフロントレンズ用 ステンレス	**E20967**
	取付けセット, OJサイドレンズ用 ステンレス	**E20969**

*) F: フロントレンズ / S: サイドレンズ

- レンズ面フラット対応の光電スイッチ
- M12コネクターの方向を変更可能
- 光源は赤色光
- ON/OFFをティーチするだけの簡単設定
- レンズ面はPMMA

タイプ	定格検出距離 [m]	ポテンショメータ / ティーチボタン	スポット径 (最長距離時 / 1m時*) [mm]	電気仕様	出力機能 (入光時ON / 遮光時ON)	応答周波数 [Hz]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
透過型 / 投光器										
	0...20	– / –	500	–	–	–	DC 10...36	22	M12 / 4ピン	**O5S200**
	0...25	– / –	625	–	–	–	DC 10...36	22	M12 / 4ピン	**O5S500**
透過型 / 受光器										
	0...20	– / –	–	PNP	遮光時ON	1000	DC 10...36	18	M12 / 4ピン	**O5E200**
	0...25	– / •	–	PNP	設定可	1000	DC 10...36	8	M12 / 4ピン	**O5E500**
ミラー反射型・検出距離は反射ミラー(E20005)を使用の場合										
	0.1...7	– / –	175	PNP	遮光時ON	1000	DC 10...36	18	M12 / 4ピン	**O5P200**
	0.1...7	– / –	175	PNP	入光時ON	1000	DC 10...36	19	M12 / 4ピン	**O5P201**
	0.075...10	– / •	250	PNP	設定可	2000	DC 10...36	8	M12 / 4ピン	**O5P500**
拡散反射型・背景抑制機能付き										
	0.05...1.4	• / –	50*	PNP	入光時ON	1000	DC 10...36	17	M12 / 4ピン	**O5H200**
	0.05...1.4	• / –	50*	NPN	入光時ON	1000	DC 10...36	16	M12 / 4ピン	**O5H201**
	0.05...1.8	– / •	50*	PNP	設定可	1000	DC 10...36	8	M12 / 4ピン	**O5H500**
	0.06...0.7	– / •	35	PNP	設定可	1000	DC 10...36	8	M12 / 4ピン	**O5H501**

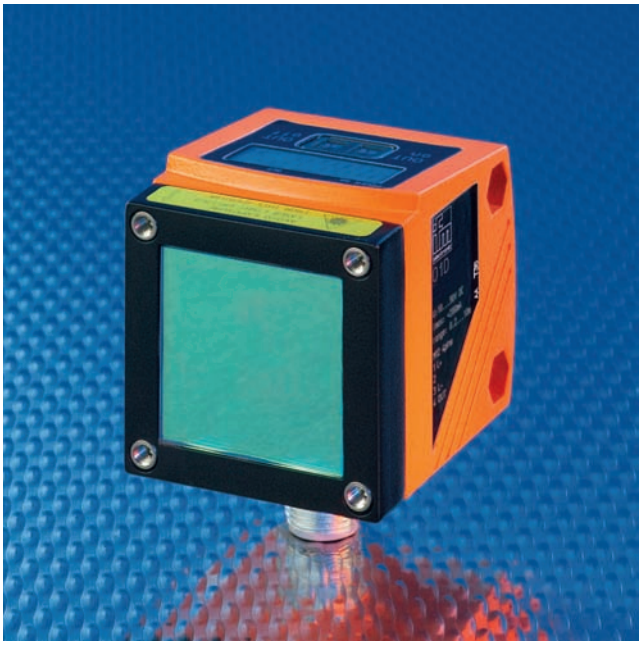
外形寸法図



1) 設定ボタン
2) M5ネジを使用した時の締付けトルク: 最大2Nm

アクセサリー

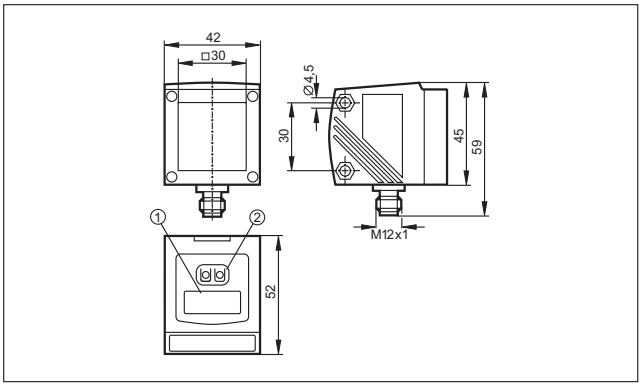
タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	取付けセット, O5用 亜鉛ダイカスト/ステンレス	**E21083**
	固定用ブラケット, O5用, 背面取付け ステンレス	**E21086**



- レーザー距離測定センサー
- タイムオブフライト方式を採用
- スイッチング出力とアナログ出力の検出範囲は設定可能
- 42 x 45 x 52mmのコンパクトサイズ
- レーザークラス 2
  (O1D155はレーザークラス 1)

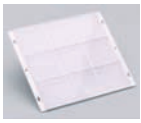
タイプ	定格検出距離 [m]	背景抑制機能 [m]	スポット径 (最長距離時) [mm]	使用周囲温度 [°C]	電気仕様	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
出力機能: 2 x ⎍/⎍ または 1 x ⎍/⎍ + アナログ (4...20mA / 0...10V)									
	0.2...10	> 10...19	6	-10...+60	PNP	DC 18...30	52	M12 / 4ピン	**O1D100**
	0.2...10	> 10...19	6	-10...+60	NPN	DC 18...30	55	M12 / 4ピン	**O1D103**
	0.2...10	> 10...100	6	-10...+60	PNP	DC 18...30	52	M12 / 4ピン	**O1D105**
	1...75	> 75...150	150	-10...+60	PNP	DC 18...30	52	M12 / 4ピン	**O1D106**
	0.3...6	> 6...100	6	-10...+60	PNP	DC 18...30	52	M12 / 4ピン	**O1D155**
	0.2...10	> 10...100	6	-10...+60	PNP	DC 18...30	52	M12 / 4ピン	**O1D300***
出力機能: 1 x ⎍/⎍									
	0.2...10	> 10...100	6	-10...+60	PNP	DC 10...30	8	M12 / 4ピン	**O1D101**
	0.2...10	> 10...100	6	-10...+60	NPN	DC 10...30	35	M12 / 4ピン	**O1D104**

外形寸法図



1) 4桁デジタル表示
2) 設定ボタン

アクセサリー

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	マウンティングセット Ø12mmロッド用, ステンレス	**E2D101**
	ロッド, ストレート Ø12mm x 130mm, ステンレス	**E20938**
	反射ミラー, 226 x 262mm O1D106用, プラスチック	**E21159**
	フード, ステンレス	**8E0513**

*) レベル測定用のパラメータを搭載

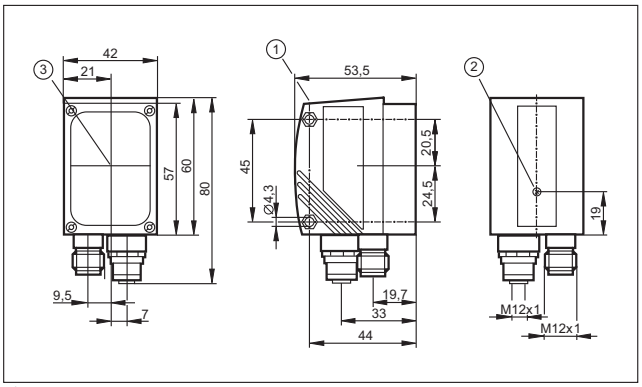
ご注意
O1D106について、定格検出距離は、反射ミラー(E21159)を使用の場合です。
また、センサーと反射ミラーの距離は、75m以内で設置してください。
150mを超える場合は、背景抑制機能がありませんので、原理上、誤検出する可能性があります。

www.ifm.com/jp

- 品質管理に適した輪郭認識センサー
- スタンドアローン: ライト内蔵
- コンパクトで頑丈なデザイン
  60 x 42 x 53mm
- 簡単なパラメータ設定
- Ethernetインターフェース内蔵

タイプ	最大ビューサイズ (2m時) [mm]	最大検出速度 [Hz]	速度 [m/s]	使用周囲温度 [°C]	内部消費電流 [mA]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続 PC	接続 電源等	コード No.
電気的仕様: PNP										
	640 x 480	20	typ. 1	-10...+60	300	DC 24 (±10%)	60	E11898	M12 / 8ピン	**O2D220**
	1280 x 960	20	typ. 1	-10...+60	300	DC 24 (±10%)	60	E11898	M12 / 8ピン	**O2D222**
	400 x 300	20	typ. 1	-10...+60	300	DC 24 (±10%)	60	E11898	M12 / 8ピン	**O2D224**
電気的仕様: NPN										
	400 x 300	20	typ. 1	-10...+60	300	DC 24 (±10%)	60	E11898	M12 / 8ピン	**O2D225**
	640 x 480	20	typ. 1	-10...+60	300	DC 24 (±10%)	60	E11898	M12 / 8ピン	**O2D227**
	1280 x 960	20	typ. 1	-10...+60	300	DC 24 (±10%)	60	E11898	M12 / 8ピン	**O2D229**

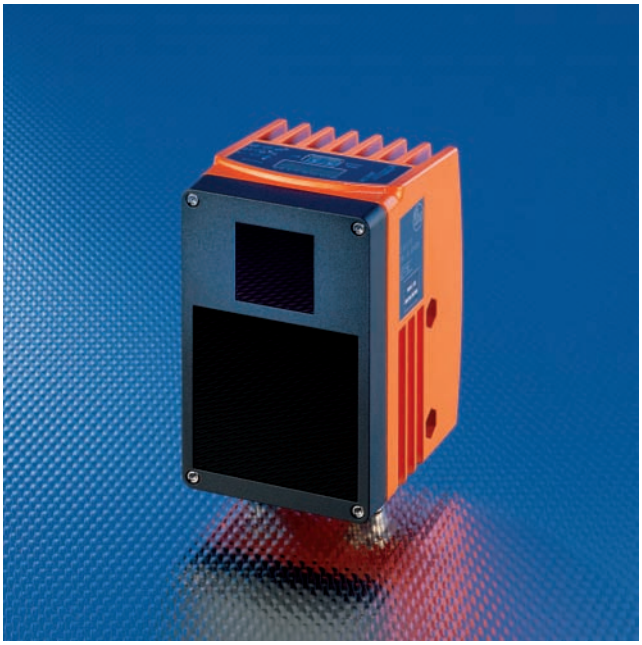
外形寸法図



1) ディスプレイ
2) フォーカス調整
3) レンズセンター

アクセサリー

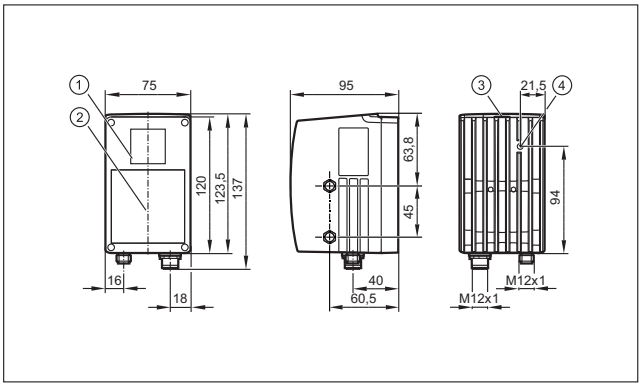
タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	PCインターフェースケーブル M12コネクター / RJ45, 2m, PUR	**E11898**
	ロッド, ストレート Ø12mm x 130mm, ステンレス	**E20938**
	マウンティングセット Ø12mmロッド用, ステンレス	**E2D110**
	パラメータ設定ソフトウェア	**E2D200**



- 3D測定センサー
- 容積 / 距離 / レベルを測定
- 視野サイズ: 1m 580 x 840mm
  2m 1150 x 1670mm, 6m 3460 x 5020mm
- 64 x 48 (3072)ピクセルの分解能
- 2スイッチング出力または
  スイッチング出力+アナログ出力(電流/ 電圧)

定格検出距離 [m]	視野角 (水平 x 垂直) [°]	最大 サンプリング率 [Hz]	使用周囲温度 [°C]	内部消費電流 [mA]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続		コード No.
							PC	電源等	
入力: max.2 (設定可) / DC 24V (PNP, IEC61131-1 type2) · 出力: max.2 (設定可) / DC 24V (PNP)									
最大 6.5	30 x 40	20 調整可	-10...+50	< 2500	DC 24 (±10%)	61	E11898	M12 / 8ピン	**O3D200**

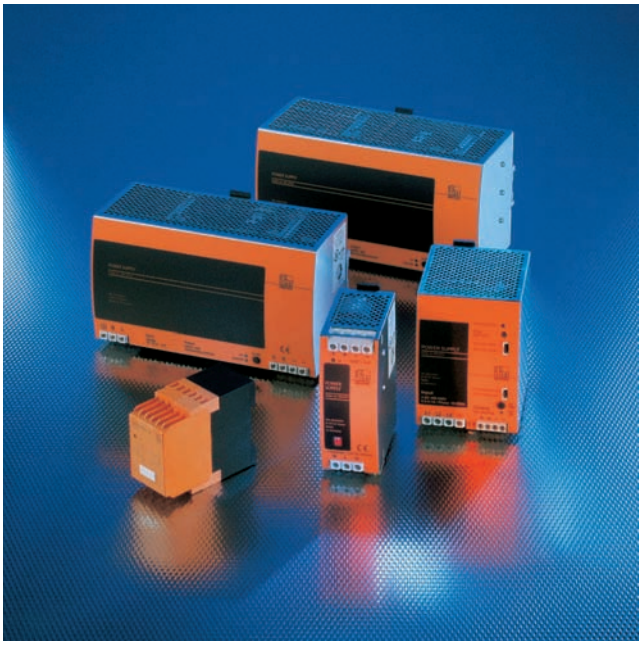
外形寸法図



1) レンズ
2) 照明ユニット
3) ディスプレイ / 設定ボタン / LED
4) フォーカス調整

アクセサリー

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	PCインターフェースケーブル M12コネクター / RJ45, 2m, PUR	**E11898**
	ロッド, Ø14 / M12mm 100mm, ステンレス	**E20939**
	ロッド, Ø14mm 200mm, ステンレス	**E21228**
	ロッド, Ø14mm 300mm, ステンレス	**E21229**
	マウンティングセット Ø14mmロッド用, ステンレス	**E3D103**
	パラメータ設定ソフトウェア	**E3D200**



- 高効率電源
- 冷却ファンなし
- 出力電圧: DC 24...28V
- 短絡保護 / 過負荷防止
- DINレール取付け

EMC　UL CSA 認定　High 高効率　High 高性能

出力容量 [W]	入力電圧 [V]	出力電圧 [V]	出力電流 [A]	効率 [%]	リップルノイズ	コード No.
単相電源						
30	AC 100...240	DC 24...28	1.3	87.5	< 50mV	**DN1020**
50	AC 100...240	DC 24...28	2.1	88.5	< 50mV	**DN1021**
60	AC 85...132 / AC 176...264	DC 24	2.5	87.5	< 0.1%	**DN2011**
36	AC 85...132 / AC 176...264	DC 12...15	3	87	< 0.2%	**DN2021**
96	AC 85...132 / AC 176...264	DC 24	4	90	< 0.1%	**DN2112**
120	AC 85...132 / AC 176...264	DC 24	5	90	< 0.1%	**DN2012**
240	AC 85...132 / AC 176...264	DC 24...28	10	90	< 0.1%	**DN2013**
480	AC 184...264	DC 24...28	20	91	< 0.1%	**DN2014**
480	AC 85...132 / AC 184...264	DC 24...28	20	90	< 0.1%	**DN2114**
三相電源						
120	AC 340...576	DC 24...28	5	89	< 0.1%	**DN2032**
240	AC 340...576	DC 24...28	10	90	< 0.1%	**DN2033**
480	AC 340...480	DC 24...28	20	92	< 0.1%	**DN2034**
480	AC 340...576	DC 24...28	20	92	< 0.1%	**DN2134**
720	AC 340...576	DC 24...28	30	93	< 0.1%	**DN2036**
960	AC 340...575	DC 24...28	40	92.5	< 0.2%	**DN2035**

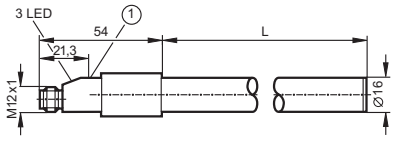
出力方式	電源電圧 [V]	センサー供給電圧 [V]	最大応答周波数 [Hz]	センサー入力	コード No.
リレー出力					
1 リレー出力	AC 230	DC 24	10	PNP/NPN	**DN0001**
1 リレー出力	AC 110	DC 24	10	PNP/NPN	**DN0012**
2 リレー出力	AC 110...240	DC 24	2	PNP/NPN	**DN0200**

- オイル / クーラント用レベルセンサー
- 汚れや泡の影響を受けにくい
- 1スイッチング出力
- 簡単なプッシュボタン設定
- LED表示灯付き

プローブ長 [mm]	プローブ材質	出力開閉電流 [mA]	媒体温度 (油 / 水溶性媒体*) [°C]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
出力機能: 1 x ⌐ · 電気的仕様: PNP							
132	ポリプロピレン	250	0...+65 / 0...+65	DC 10...36	4	M12 / 4ピン	**LI2041**
273	ポリプロピレン	250	0...+65 / 0...+65	DC 10...36	4	M12 / 4ピン	**LI2042**
481	ポリプロピレン	250	0...+65 / 0...+65	DC 10...36	4	M12 / 4ピン	**LI2043**
出力機能: 1 x ⌐/⌐ · 電気的仕様: PNP							
132	ポリプロピレン	200	0...+65 / 0...+65	DC 10...36	32	M12 / 4ピン	**LI5141**
273	ポリプロピレン	200	0...+65 / 0...+65	DC 10...36	32	M12 / 4ピン	**LI5142**
481	ポリプロピレン	200	0...+65 / 0...+60	DC 10...36	32	M12 / 4ピン	**LI5143**
737	ポリプロピレン	200	0...+65 / 0...+55	DC 10...36	32	M12 / 4ピン	**LI5144**

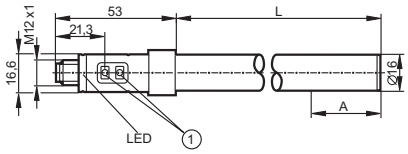
外形寸法図

LI204x



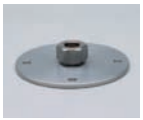
1) 設定ボタン

LI514x

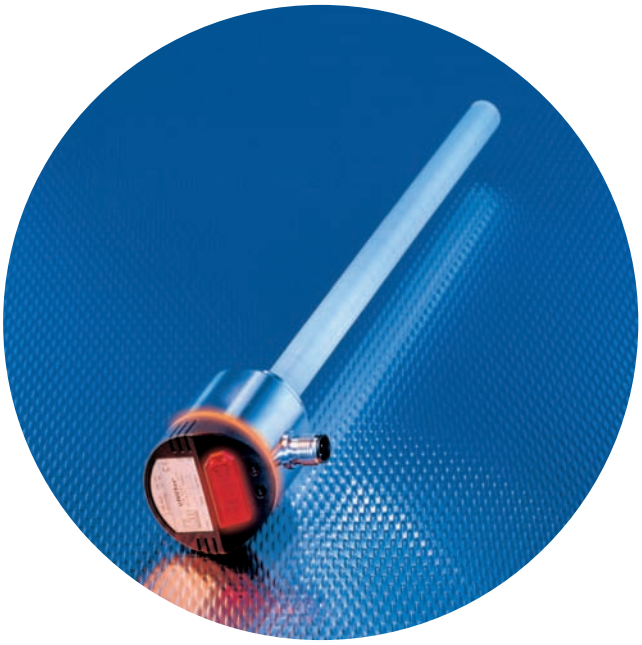


1) 設定ボタン

アクセサリー

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	取付けアダプター, G¾ D16 ステンレス	**E43003**
	取付けアダプター, G1 D16 ステンレス	**E43004**
	フランジプレート, 100 - 125 D16 アルミニウム	**E43005**
	フランジプレート, 65 - 80 D16 アルミニウム	**E43006**
	取付けアダプター(空調管使用時), G¾ D22 ステンレス	**E43008**
	取付けアダプター(空調管使用時), G1 D22 ステンレス	**E43009**
	空調管, 132mm ポリプロピレン	**E43103**
	空調管(35ページに掲載)	

*) 媒体が水溶性で、媒体温度が+35°C以上の場合は、空調管を使用して下さい。



- オイル / クーラント用レベルセンサー
- LEDディスプレイ
- スイッチング出力またはアナログ出力
- オーバーフロー出力機能
- 可動部なし

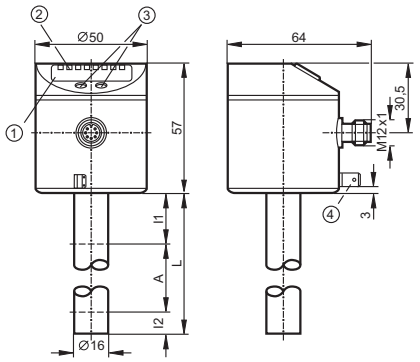
プローブ長 [mm]	プローブ材質	検出範囲 [mm]	出力開閉電流 [mA]	媒体温度 (油 / 水溶性媒体*) [°C]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
出力機能: 2 x ⎓ / ⏚ · 電気的仕様: PNP								
264	ポリプロピレン	195	200	0...+70 / 0...+65	DC 18...30	11	M12 / 4ピン	**LK1022**
472	ポリプロピレン	390	200	0...+70 / 0...+60	DC 18...30	11	M12 / 4ピン	**LK1023**
728	ポリプロピレン	585	200	0...+70 / 0...+55	DC 18...30	11	M12 / 4ピン	**LK1024**
出力機能: 1 x アナログ (4...20mA / 0...10V) + 1 x ⎓ / ⏚ · 電気的仕様: PNP								
728	ポリプロピレン	585	200	0...+65 / 0...+65	DC 18...30	42	M12 / 4ピン	**LK3025**
出力機能: 1 x アナログ (4...20mA / 0...10V) + 1 x ⎓ / ⏚ (オーバーフロー出力) · 電気的仕様: PNP								
264	ポリプロピレン	195	200	0...+70 / 0...+65	DC 18...30	33	M12 / 4ピン	**LK3122**
472	ポリプロピレン	390	200	0...+70 / 0...+60	DC 18...30	33	M12 / 4ピン	**LK3123**
728	ポリプロピレン	585	200	0...+70 / 0...+55	DC 18...30	33	M12 / 4ピン	**LK3124**
出力機能: 2 x ⎓ / ⏚ · 電気的仕様: PNP								
264	ポリプロピレン	195	200	0...+65 / 0...+65	DC 12...30	11	M12 / 4ピン	**LK7022**
472	ポリプロピレン	390	200	0...+65 / 0...+60	DC 12...30	11	M12 / 4ピン	**LK7023**
728	ポリプロピレン	585	200	0...+65 / 0...+55	DC 12...30	11	M12 / 4ピン	**LK7024**

*) 媒体が水溶性で、媒体温度が+35°C以上の場合は、空調管を使用して下さい。

プローブ長 [mm]	プローブ材質	検出範囲 [mm]	出力開閉電流 [mA]	媒体温度 (油 / 水溶性媒体*) [°C]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
出力機能: 3 x ⎍/⎍ + 1 x ⎍/⎍ (オーバーフロー出力) · 電気的仕様: PNP								
264	ポリプロピレン	195	200	0...+70 / 0...+65	DC 18...30	65	M12 / 8ピン	**LK8122**
472	ポリプロピレン	390	200	0...+70 / 0...+60	DC 18...30	65	M12 / 8ピン	**LK8123**
728	ポリプロピレン	585	200	0...+70 / 0...+55	DC 18...30	65	M12 / 8ピン	**LK8124**

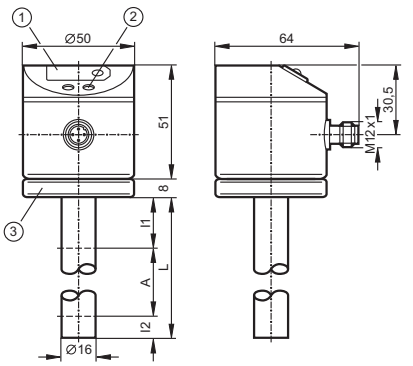
外形寸法図

LK102x



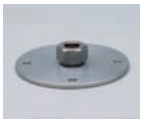
1) 4桁デジタル表示
2) LED (表示単位/出力表示)
3) 設定ボタン
4) アース端子 (DIN 46244規格による6.3mmフラットピンコネクター)

LK702x

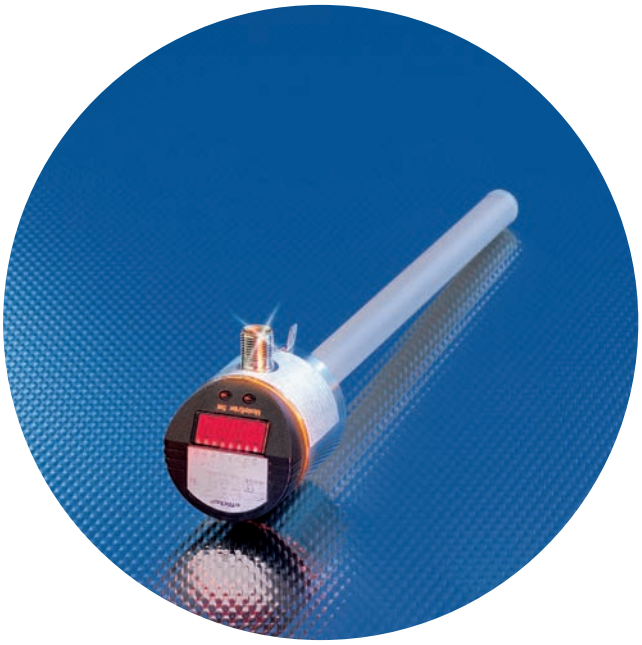


1) 7セグメントLED表示
2) 設定ボタン
3) シールドリング(アース用ケーブルタグ付き 1.5 - 2.5mm²)

アクセサリー

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	固定用クランプ, Ø16mm用 ポリプロピレン	**E43000**
	取付けアダプター, G¾ D16 ステンレス	**E43003**
	取付けアダプター, G1 D16 ステンレス	**E43004**
	フランジプレート, 100 - 125 D16 アルミニウム	**E43005**
	フランジプレート, 65 - 80 D16 アルミニウム	**E43006**
	取付けアダプター(空調管使用時), G¾ D22 ステンレス	**E43008**
	取付けアダプター(空調管使用時), G1 D22 ステンレス	**E43009**
	空調管, 264mm ポリプロピレン	**E43100**
	空調管, 472mm ポリプロピレン	**E43101**
	空調管, 728mm ポリプロピレン	**E43102**

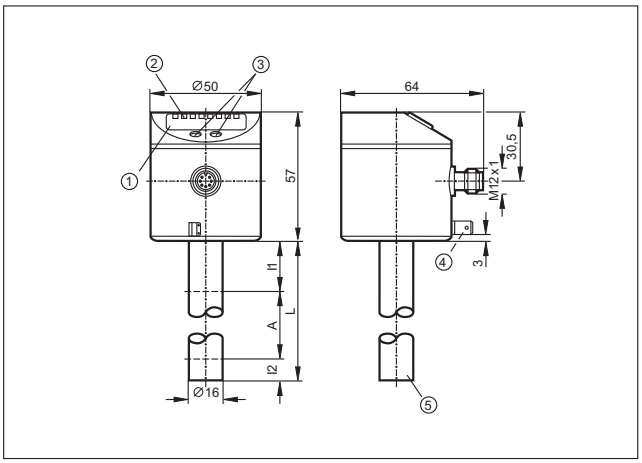
*) 媒体が水溶性で、媒体温度が+35°C以上の場合は、空調管を使用して下さい。



- レベルと温度のハイブリッドセンサー(オイル用)
- レベルと温度を表示するLEDディスプレイ
- 2つの監視システムが1つになっているので
  複雑な取付け作業とスペースを削減
- ヒステリシス機能とウインドウ機能
- 可動部なし

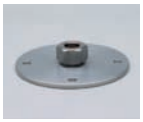
プローブ長 [mm]	プローブ材質	検出範囲 (レベル) [mm]	出力開閉電流 [mA]	使用媒体温度 [°C]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
出力機能: 2 x ⎍/⎍ (レベル) + 2 x ⎍/⎍ (温度) · 電気的仕様: PNP								
264	ポリプロピレン	195	200	0...+70	DC 18...30	66	M12 / 8ピン	**LT8022**
472	ポリプロピレン	390	200	0...+70	DC 18...30	66	M12 / 8ピン	**LT8023**
728	ポリプロピレン	585	200	0...+70	DC 18...30	66	M12 / 8ピン	**LT8024**

外形寸法図



1) 4桁デジタル表示
2) LED (表示単位/出力表示)
3) 設定ボタン
4) アース端子 (DIN 46244規格による6.3mmフラットピンコネクター)
5) 温度測定部

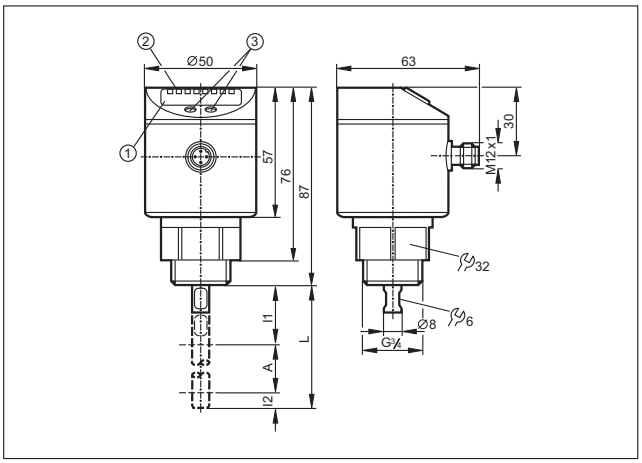
アクセサリー

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	固定用クランプ, Ø16mm用 ポリプロピレン	**E43000**
	取付けアダプター, G¾ D16 ステンレス	**E43003**
	取付けアダプター, G1 D16 ステンレス	**E43004**
	フランジプレート, 100 - 125 D16 アルミニウム	**E43005**
	フランジプレート, 65 - 80 D16 アルミニウム	**E43006**

- マイクロ波プローブガイド方式レベルセンサー
- 水溶性媒体のレベル監視
- 出力機能: 1スイッチング+アナログ / 2スイッチング / 4スイッチング
- LEDディスプレイで現在レベルを表示
- プローブの長さは変更することが可能

出力機能	検出範囲 [mm]	媒体温度 [°C]	出力開閉電流 [mA]	電気的仕様	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
センサー								
1 x ⎍/⎍ + アナログ	L - 50	0...+80	200	PNP	DC 18...30	42	M12 / 4ピン	**LR3000**
2 x ⎍/⎍	L - 50	0...+80	200	PNP	DC 18...30	11	M12 / 4ピン	**LR7000**
4 x ⎍/⎍	L - 50	0...+80	200	PNP	DC 18...30	15	M12 / 8ピン	**LR8000**

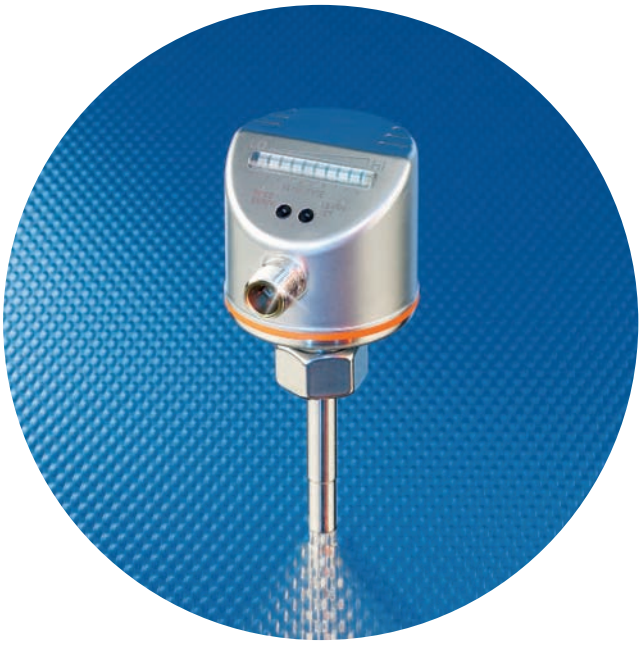
外形寸法図



1) 4桁デジタル表示
2) LED (表示単位/出力表示)
3) 設定ボタン

アクセサリー

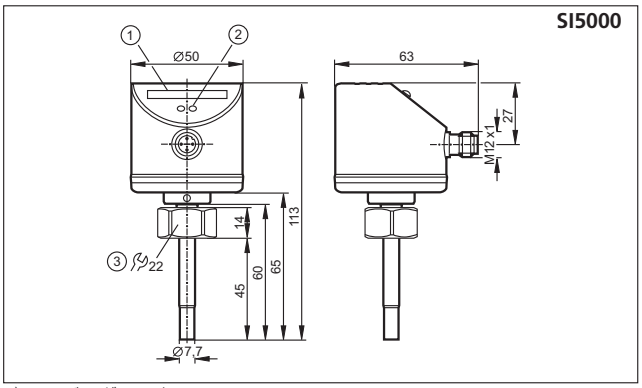
タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	フランジプレート, 73 - 90 G¾ DIN 24557規格, ステンレス	**E43201**
	フランジプレート 65 - 80 G¾ ステンレス	**E43202**
	プローブ, LR用, 240mm ステンレス	**E43203**
	プローブ, LR用, 450mm ステンレス	**E43204**
	プローブ, LR用, 700mm ステンレス	**E43205**
	プローブ, LR用, 1000mm ステンレス	**E43207**
	プローブ, LR用, 1200mm ステンレス	**E43208**
	プローブ, LR用, 1400mm ステンレス	**E43209**
	プローブ, LR用, 1600mm ステンレス	**E43210**
	保護カバー, ポリプロピレン	**E43910**



- 可動部がない流体センサー
- 液体および気体の流れ監視
- スイッチング精度: ±2...±10cm/s
- LEDバーグラフ表示
- ステンレス外装

タイプ (ネジ)	流速設定範囲 (液体 / 気体) [cm/s]	高感度領域 (液体 / 気体) [cm/s]	センサー部 耐圧 [MPa]	出力機能	応答時間 (液体 / 気体) [s]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
出力機能: 1 x ⎓/⎍ · 媒体温度: -25...+80°C									
M18 x 1.5	3...300 / 200...3000	3...100 / 200...800	3	PNP	1...10 / 1...10	DC 19...36	32	M12 / 4ピン	**SI5000**
M18 x 1.5	3...300 / 200...3000	3...100 / 200...800	3	NPN	1...10 / 1...10	DC 19...36	46	M12 / 4ピン	**SI5001**
M18 x 1.5	3...300 / 200...3000	3...100 / 200...800	30	ACリレー	1...10 / 1...10	AC 90...240	12	1/2" / 5ピン	**SI5006**
M18 x 1.5	3...300 / 200...3000	3...100 / 200...800	30	PNP	1...2 / 1...10	DC 19...36	40	M12 / 4ピン	**SI5010**
M18 x 1.5	3...300 / 200...3000	3...100 / 200...800	30	NPN	1...2 / 1...10	DC 19...36	41	M12 / 4ピン	**SI5011**
出力機能: 2 x ⎓/⎍ · 媒体温度: -25...+80°C									
M18 x 1.5	3...300 / 200...3000	3...100 / 200...800	30	PNP	1...10 / 1...10	DC 19...36	9	M12 / 4ピン	**SI5002**
M18 x 1.5	3...300 / 200...3000	3...100 / 200...800	30	NPN	1...10 / 1...10	DC 19...36	36	M12 / 4ピン	**SI5003**
出力機能: 1 x ⎓/⎍ (フロー) + 1 x ⎓/⎍ (温度) · 媒体温度: -25...+80°C									
M18 x 1.5	3...300 / 200...3000	3...100 / 200...800	30	PNP	1...10 / 1...10	DC 19...36	9	M12 / 4ピン	**SI5007**
出力機能: アナログ (4...20mA) · 媒体温度: -25...+80°C									
M18 x 1.5	3...300 / -	3...100 / -	30	4...20mA	1...10 / 1...10	DC 19...36	28	M12 / 4ピン	**SI5004**

外形寸法図



1) LEDバーグラフ表示
2) 設定ボタン
3) 内径 M18 x 1.5

アクセサリー

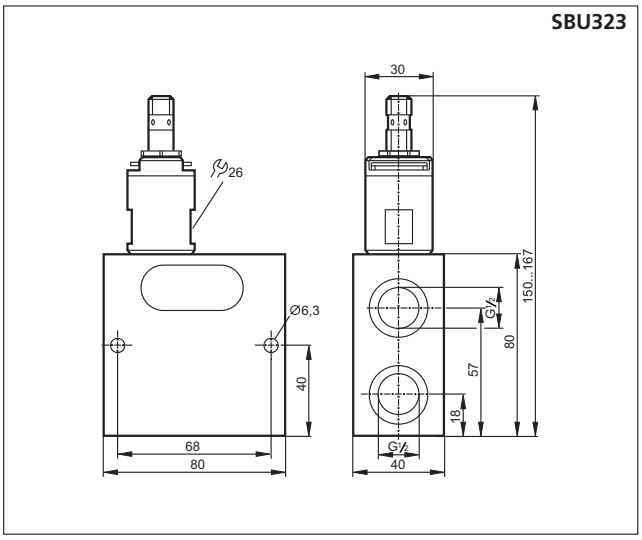
タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	アダプター, M18 x 1.5 - G½ ステンレス	**E40096**
	アダプター, M18 x 1.5 - G¼ ステンレス	**E40099**
	アダプター, M18 x 1.5 - M12 x 1 ステンレス	**E40101**
	アダプター, M18 x 1.5 - PT⅜ ステンレス	**8E0511**
	アダプター, M18 x 1.5 - PT¾ ステンレス	**8E0512**

- ダイヤル設定メカトロニック流体センサー
- 測定範囲: 25 l/min, 50 l/min, 75 l/min
- 最大許容圧力は20MPa
- スイッチング出力またはアナログ出力
- 応答時間は10ms以下

タイプ (配管径)	測定範囲 [l/min]	ヒステリシス [l/min]	応答時間 [s]	精度 [%]	使用周囲温度 [°C]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
出力機能: n.o. · 電気的仕様: DC PNP									
G½	0.3...25	0.1...1	< 0.01	±5	0...+60	DC 24 (-15% / +10%)	47	M12 / 4ピン	**SBU323**
G½	0.3...50	0.1...1.5	< 0.01	±5	0...+60	DC 24 (-15% / +10%)	47	M12 / 4ピン	**SBU324**
G½	0.3...75	0.3...3	< 0.01	±5	0...+60	DC 24 (-15% / +10%)	47	M12 / 4ピン	**SBU325**
出力機能: アナログ (0.3-1)...10V(10000Ω) · 電気的仕様: DC									
G½	0.3...25	–	< 0.01	±5	0...+60	DC 24 (-15% / +10%)	7	M12 / 4ピン	**SBU623**
G½	0.3...50	–	< 0.01	±5	0...+60	DC 24 (-15% / +10%)	7	M12 / 4ピン	**SBU624**
G½	0.3...75	–	< 0.01	±5	0...+60	DC 24 (-15% / +10%)	7	M12 / 4ピン	**SBU625**

外形寸法図

SBU323

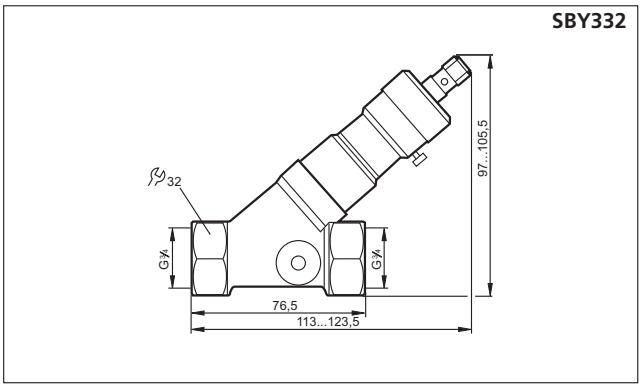


- ダイヤル設定メカトロニック流体センサー
- 測定範囲: 15 l/min, 25 l/min, 50 l/min, 100 l/min, 200 l/min
- 応答時間は10ms以下
- スイッチング出力
- 最大許容圧力は2.5MPa

タイプ (配管径)	測定範囲 [l/min]	ヒステリシス [l/min]	応答時間 [s]	精度 [%]	使用周囲温度 [°C]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
出力機能: n.o. · 電気的仕様: DC PNP									
G¾	1...15	0.2...1	< 0.01	±5	0...+60	DC 24 (-15% / +10%)	47	M12 / 4ピン	**SBY332**
G¾	1...25	0.5...2	< 0.01	±5	0...+60	DC 24 (-15% / +10%)	47	M12 / 4ピン	**SBY333**
G¾	2...50	1...3	< 0.01	±5	0...+60	DC 24 (-15% / +10%)	47	M12 / 4ピン	**SBY334**
G1	5...100	3...6	< 0.01	±5	0...+60	DC 24 (-15% / +10%)	47	M12 / 4ピン	**SBY346**
G1½	20...200	5...10	< 0.01	±5	0...+60	DC 24 (-15% / +10%)	47	M12 / 4ピン	**SBY357**

外形寸法図

SBY332

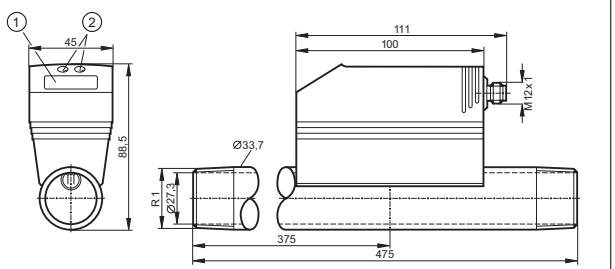


- わずかな漏れも検出するエアーフローメーター
- 出力は、スイッチング / パルス / アナログ
- ピーク / 現在 / 積算で消費量を表示
- レンジアビリティーは1:300
- ガスフローメーターも用意

タイプ (配管径)	配管の長さ [mm]	測定範囲 [Nm³/h]	応答時間 [s]	出力機能 出力1	出力機能 出力2	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
測定媒体: 圧縮空気 · 電気的仕様: PNP									
G¼ (DN8)	182	0.06...15	< 0.1	*** / パルス	*** / アナログ	DC 19...30	54	M12 / 4ピン	**SD5000**
R½ (DN15)	300	0.25...75	< 0.1	*** / パルス	*** / アナログ	DC 19...30	54	M12 / 4ピン	**SD6000**
R1 (DN25)	475	0.75...225	< 0.1	*** / パルス	*** / アナログ	DC 19...30	54	M12 / 4ピン	**SD8000**
R1½ (DN40)	475	1.3...410	< 0.1	*** / パルス	*** / アナログ	DC 19...30	54	M12 / 4ピン	**SD9000**
R2 (DN50)	475	2.3...700	< 0.1	*** / パルス	*** / アナログ	DC 19...30	54	M12 / 4ピン	**SD2000**
測定媒体: 窒素ガス / アルゴンガス / 二酸化炭素 · 電気的仕様: PNP									
G¼ (DN8)	182	*	< 0.1	*** / パルス	*** / アナログ	DC 19...30	54	M12 / 4ピン	**SD5100**
R½ (DN15)	300	**	< 0.1	*** / パルス	*** / アナログ	DC 19...30	54	M12 / 4ピン	**SD6100**

外形寸法図

SD8000



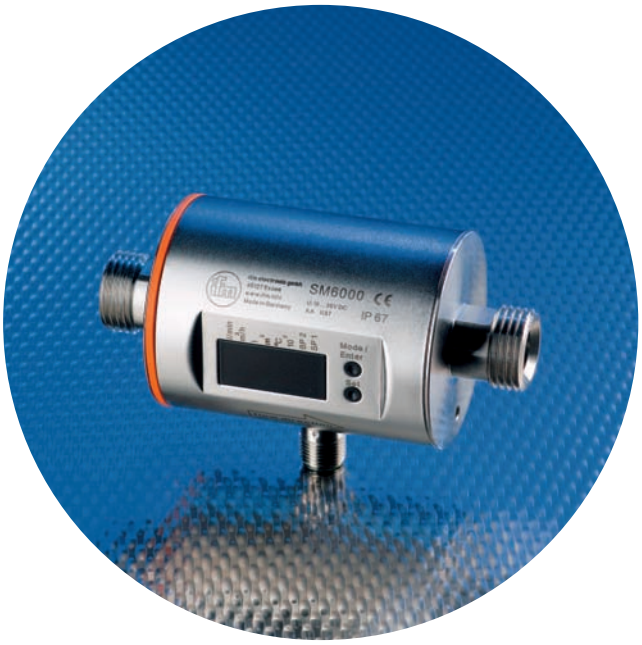
1) 4桁デジタル表示
2) 設定ボタン

*) 測定範囲: 窒素ガス(N_2) 0.06...14.94Nm³/h, アルゴンガス(Ar) 0.08...24.54Nm³/h, 二酸化炭素(CO_2) 0.04...14.38Nm³/h

**) 測定範囲: 窒素ガス(N_2) 0.2...73.0Nm³/h, アルゴンガス(Ar) 0.4...118.2Nm³/h, 二酸化炭素(CO_2) 0.2...71.7Nm³/h

***) スイッチング

www.ifm.com/jp

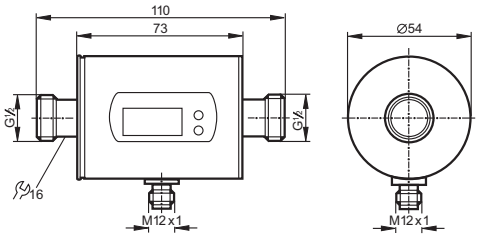


- 電磁式インライン流量センサー
- 優れた測定精度、繰返し精度、測定能力
- 20µS以上の導電性媒体に適応
  最大流量: 100l/min
- 出力はスイッチング / パルス / アナログを選択
  PNP / NPN選択可
- 温度も表示、出力できるハイブリッドセンサー

タイプ (配管径)	測定範囲 流量 [l/min]	測定範囲 温度 [°C]	応答時間 流量 [s]	使用周囲温度 [°C]	媒体温度 [°C]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
出力機能: 1 x ⎓/⎓ または パルス + 1 x ⎓/⎓ または アナログ (4...20mA / 0...10V, スケーリング) · 電気的仕様: PNP/NPN									
G½	0.1...25	-20...+80	< 0.150 (dAP=0)	-10...+60	-10...+70	DC 19...30	37	M12 / 4ピン	**SM6000**
G¾	0.2...50	-20...+80	< 0.150 (dAP=0)	-10...+60	-10...+70	DC 19...30	37	M12 / 4ピン	**SM7000**
G1	0.2...100	-20...+80	< 0.150 (dAP=0)	-10...+60	-10...+70	DC 19...30	37	M12 / 4ピン	**SM8000**
出力機能: アナログ (4...20mA)									
G½	0...25	–	< 0.150	-10...+60	-10...+70	DC 19...30	28	M12 / 4ピン	**SM6050**

外形寸法図

SM6000



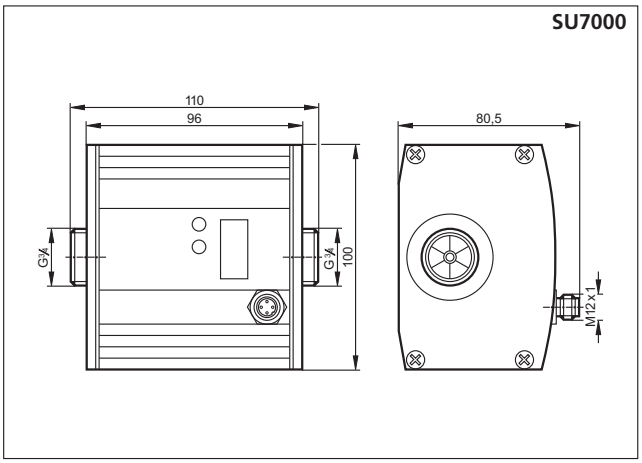
アクセサリー

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	アダプター, G¾ - R½, SM7用 ステンレス	**E40178**
	アダプター, G1 - R½, SM8用 ステンレス	**E40179**
	アダプター, G1 - R¾, SM8用 ステンレス	**E40180**
	アダプター, G½ - G¾, SM6用 ステンレス	**E40189**
	アダプター, G½ - R½, SM6用 ステンレス	**E40199**
	接地クランプ, G½, SM6用 ステンレス	**E40196**
	接地クランプ, G¾, SM7用 ステンレス	**E40197**
	接地クランプ, G1, SM8用 ステンレス	**E40198**

- 超音波式インライン流量センサー
- 水 / グリコール水溶液 / オイルの流量検知
- 流量 / 積算量 / 媒体温度を監視
- 出力はスイッチング / パルス / アナログを選択
  PNP / NPN選択可
- 温度も表示、出力できるハイブリッドセンサー

タイプ (配管径)	測定範囲 [l/min]	耐圧 [MPa]	出力機能 PNP/NPN 出力1	出力機能 PNP/NPN 出力2	媒体温度 [°C]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
検出媒体: 水 / グリコール水溶液 / オイル									
G¾	0...50	1.6	* / パルス	* / アナログ	-10...+80	DC 19...30	37	M12 / 4ピン	**SU7000**
G1	0...100	1.6	* / パルス	* / アナログ	-10...+80	DC 19...30	37	M12 / 4ピン	**SU8000**
G1¼	0...200	1.6	* / パルス	* / アナログ	-10...+80	DC 19...30	37	M12 / 4ピン	**SU9000**

外形寸法図



アクセサリー

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	アダプター, G¾ - R½, SU7用 ステンレス	**E40178**
	アダプター, G1 - R½, SU8用 ステンレス	**E40179**
	アダプター, G1 - R¾, SU8用 ステンレス	**E40180**
	アダプター, G1¼ - R1, SU9用 ステンレス	**E40205**

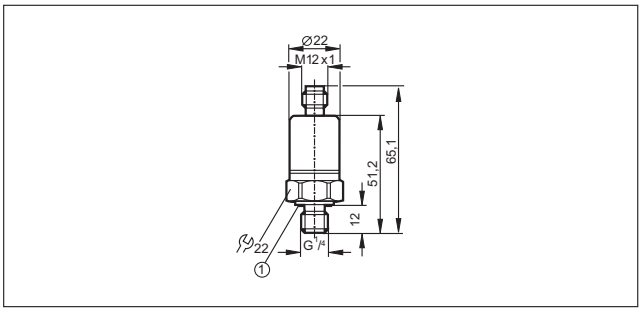
*) スイッチング

www.ifm.com/jp

- 小型圧力トランスミッター
- アナログ出力: 4...20mA / 0...10V
- 振動や衝撃に強い
- ステンレス測定セル
- サージ圧に強い

タイプ (ネジ)	測定範囲 [Pa]	最大許容圧力 [Pa]	最大破壊圧力 [Pa]	配線	使用周囲温度 [°C]	保護構造	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
出力機能: アナログ (4...20mA)										
G¼ A	0...40M	60M	160M	2線式	-25...+90	IP 67 / IP 69K	DC 8.5...32	13	M12 / 4ピン	**PT3540**
G¼ A	0...25M	40M	100M	2線式	-25...+90	IP 67 / IP 69K	DC 8.5...32	13	M12 / 4ピン	**PT3541**
G¼ A	0...10M	20M	100M	2線式	-25...+90	IP 67 / IP 69K	DC 8.5...32	13	M12 / 4ピン	**PT3542**
G¼ A	0...2.5M	6M	60M	2線式	-25...+90	IP 67 / IP 69K	DC 8.5...32	13	M12 / 4ピン	**PT3543**
G¼ A	0...1M	2.5M	30M	2線式	-25...+90	IP 67 / IP 69K	DC 8.5...32	13	M12 / 4ピン	**PT3544**
出力機能: アナログ (0...10V)										
G¼ A	0...40M	60M	160M	3線式	-25...+90	IP 67 / IP 69K	DC 16...32	7	M12 / 4ピン	**PT9540**
G¼ A	0...25M	40M	100M	3線式	-25...+90	IP 67 / IP 69K	DC 16...32	7	M12 / 4ピン	**PT9541**
G¼ A	0...10M	20M	100M	3線式	-25...+90	IP 67 / IP 69K	DC 16...32	7	M12 / 4ピン	**PT9542**
G¼ A	0...2.5M	6M	60M	3線式	-25...+90	IP 67 / IP 69K	DC 16...32	7	M12 / 4ピン	**PT9543**
G¼ A	0...1M	2.5M	30M	3線式	-25...+90	IP 67 / IP 69K	DC 16...32	7	M12 / 4ピン	**PT9544**

外形寸法図



1) パッキン FPM / DIN 3869-14 · 締付けトルク 25Nm

アクセサリー

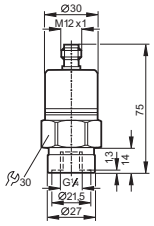
タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	ダンピングスクリュー, ステンレス	**E30057**

- 圧力トランスミッター
- アナログ出力: 4...20mA / 0...10V
- 振動や衝撃に強い
- セラミックダイヤフラム
- サージ圧に強い

タイプ (ネジ)	測定範囲 [Pa]	最大許容圧力 [Pa]	最大破壊圧力 [Pa]	配線	使用周囲温度 [°C]	保護構造	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
出力機能: アナログ (4...20mA)										
G¼ I	0...60M	80M	120M	2線式	-25...+80	IP 68 / IP 69K	DC 9.6...32	13	M12 / 4ピン	**PA3060**
G¼ I	0...40M	60M	100M	2線式	-25...+80	IP 68 / IP 69K	DC 9.6...32	13	M12 / 4ピン	**PA3020**
G¼ I	0...25M	40M	85M	2線式	-25...+80	IP 68 / IP 69K	DC 9.6...32	13	M12 / 4ピン	**PA3021**
G¼ I	0...10M	30M	65M	2線式	-25...+80	IP 68 / IP 69K	DC 9.6...32	13	M12 / 4ピン	**PA3022**
G¼ I	0...2.5M	15M	35M	2線式	-25...+80	IP 65	DC 9.6...32	13	M12 / 4ピン	**PA3023**
G¼ I	0...1M	7.5M	15M	2線式	-25...+80	IP 65	DC 9.6...32	13	M12 / 4ピン	**PA3024**
G¼ I	0...250k	2M	5M	2線式	-25...+80	IP 65	DC 9.6...32	13	M12 / 4ピン	**PA3026**
G¼ I	0...100k	1M	3M	2線式	-25...+80	IP 65	DC 9.6...32	13	M12 / 4ピン	**PA3027**
G¼ I	-100...0k	1M	3M	2線式	-25...+80	IP 65	DC 9.6...32	13	M12 / 4ピン	**PA3029**
G¼ A	0...2.5M	15M	35M	2線式	-25...+80	IP 65	DC 9.6...32	13	M12 / 4ピン	**PA3523**
G¼ A	0...1M	7.5M	15M	2線式	-25...+80	IP 65	DC 9.6...32	13	M12 / 4ピン	**PA3524**
出力機能: アナログ (0...10V)										
G¼ I	0...40M	60M	100M	3線式	-25...+80	IP 68 / IP 69K	DC 16...32	7	M12 / 4ピン	**PA9020**
G¼ I	0...25M	40M	85M	3線式	-25...+80	IP 68 / IP 69K	DC 16...32	7	M12 / 4ピン	**PA9021**
G¼ I	0...10M	30M	65M	3線式	-25...+80	IP 68 / IP 69K	DC 16...32	7	M12 / 4ピン	**PA9022**
G¼ I	0...2.5M	15M	35M	3線式	-25...+80	IP 65	DC 16...32	7	M12 / 4ピン	**PA9023**
G¼ I	0...1M	7.5M	15M	3線式	-25...+80	IP 65	DC 16...32	7	M12 / 4ピン	**PA9024**
G¼ I	0...250k	2M	5M	3線式	-25...+80	IP 65	DC 16...32	7	M12 / 4ピン	**PA9026**
G¼ I	0...100k	1M	3M	3線式	-25...+80	IP 65	DC 16...32	7	M12 / 4ピン	**PA9027**

外形寸法図

PA3022



アクセサリー

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	ダンピングスクリュー, パッキン付き ステンレス	**E30044**
	アダプター, G¼ - PT¼ スチール	**8E0510**

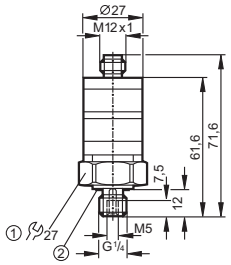
www.ifm.com/jp

- ダイヤル設定圧力センサー
- ON点 / OFF点どちらも設定可能
- メカニカルロック機構
- ステンレス測定セル
- ガスや液体の圧力検出

タイプ (ネジ)	測定範囲 [Pa]	最大許容圧力 [Pa]	最大破壊圧力 [Pa]	使用周囲温度 [°C]	配線	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
出力機能: 2 x ⎍ / ⎍ C接点 · 電気的仕様: PNP									
G¼ A	0...40M	60M	160M	-25...+80	4線式	DC 9.6...32	6	M12 / 4ピン	**PK6530**
G¼ A	0...25M	40M	100M	-25...+80	4線式	DC 9.6...32	6	M12 / 4ピン	**PK6531**
G¼ A	0...10M	20M	100M	-25...+80	4線式	DC 9.6...32	6	M12 / 4ピン	**PK6532**
G¼ A	0...1M	2.5M	30M	-25...+80	4線式	DC 9.6...32	6	M12 / 4ピン	**PK6534**
R¼ A	0...40M	60M	160M	-25...+80	4線式	DC 9.6...32	6	M12 / 4ピン	**PK6730**
R¼ A	0...25M	40M	100M	-25...+80	4線式	DC 9.6...32	6	M12 / 4ピン	**PK6731**
R¼ A	0...10M	20M	100M	-25...+80	4線式	DC 9.6...32	6	M12 / 4ピン	**PK6732**
R¼ A	0...1M	2.5M	30M	-25...+80	4線式	DC 9.6...32	6	M12 / 4ピン	**PK6734**
出力機能: 2 x ⎍ / ⎍ C接点 · 電気的仕様: NPN									
R¼ A	0...40M	60M	160M	-25...+80	4線式	DC 9.6...32	20	M12 / 4ピン	**PK8730**
R¼ A	0...25M	40M	100M	-25...+80	4線式	DC 9.6...32	20	M12 / 4ピン	**PK8731**
R¼ A	0...10M	20M	100M	-25...+80	4線式	DC 9.6...32	20	M12 / 4ピン	**PK8732**
R¼ A	0...1M	2.5M	30M	-25...+80	4線式	DC 9.6...32	20	M12 / 4ピン	**PK8734**

外形寸法図

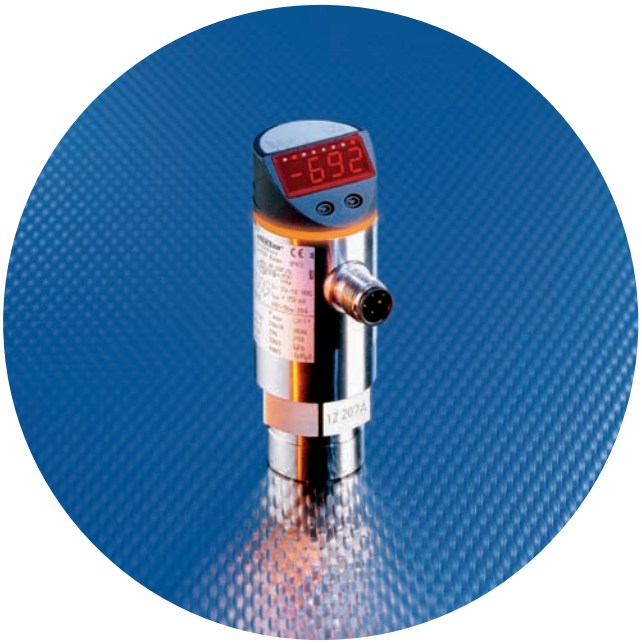
PK6530



1) 締付けトルク 25Nm
2) パッキン FPM / DIN 3869-14

アクセサリー

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	ダンピングスクリュー, ステンレス	**E30057**
	フランジアダプター, G¼ ステンレス	**E30063**
	保護カバー, プラスチック	**E30094**

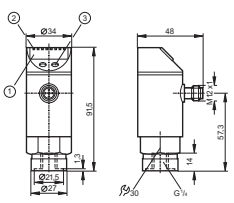


- デジタル表示付き圧力センサー
- アナログ出力のスケーリング可能
- セラミックダイヤフラム
- サージ圧に強い
- 保護構造: IP 67*
  (コードNo.に*マークのないものはIP 65)

タイプ (ネジ)	測定範囲 [Pa]	最大許容圧力 [Pa]	スイッチング精度 [%]	出力機能 PNP/NPN		使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
				スイッチング出力	アナログ出力				
出力機能: 2 x ⎓/⏚									
G¼ I	0...60M	80M	< ±0.5	n.o./n.c. 設定可	–	DC 18...36	53	M12 / 4ピン	**PN7060***
G¼ I	0...40M	60M	< ±0.5	n.o./n.c. 設定可	–	DC 18...36	53	M12 / 4ピン	**PN7000***
G¼ I	0...25M	40M	< ±0.5	n.o./n.c. 設定可	–	DC 18...36	53	M12 / 4ピン	**PN7001***
G¼ I	0...10M	30M	< ±0.5	n.o./n.c. 設定可	–	DC 18...36	53	M12 / 4ピン	**PN7002***
G¼ I	0...2.5M	15M	< ±0.5	n.o./n.c. 設定可	–	DC 18...36	53	M12 / 4ピン	**PN7003**
G¼ I	-0.1...1M	7.5M	< ±0.5	n.o./n.c. 設定可	–	DC 18...36	53	M12 / 4ピン	**PN7004**
G¼ I	0...250k	2M	< ±0.5	n.o./n.c. 設定可	–	DC 18...36	53	M12 / 4ピン	**PN7006**
G¼ I	0...100k	1M	< ±0.5	n.o./n.c. 設定可	–	DC 18...36	53	M12 / 4ピン	**PN7007**
G¼ I	-100...100k	2M	< ±0.5	n.o./n.c. 設定可	–	DC 18...36	53	M12 / 4ピン	**PN7009**
出力機能: 2 x ⎓/⏚ または 1 x ⎓/⏚ + アナログ (4...20mA / 0...10V)									
G¼ I	0...40M	60M	< ±0.5	n.o./n.c. 設定可	4...20mA / 0...10V	DC 20...30	67	M12 / 4ピン	**PN2020***
G¼ I	0...25M	40M	< ±0.5	n.o./n.c. 設定可	4...20mA / 0...10V	DC 20...30	67	M12 / 4ピン	**PN2021***
G¼ I	0...10M	30M	< ±0.5	n.o./n.c. 設定可	4...20mA / 0...10V	DC 20...30	67	M12 / 4ピン	**PN2022***
G¼ I	-0.1...2.5M	10M	< ±0.5	n.o./n.c. 設定可	4...20mA / 0...10V	DC 20...30	67	M12 / 4ピン	**PN2023**
G¼ I	-0.1...1M	5M	< ±0.5	n.o./n.c. 設定可	4...20mA / 0...10V	DC 20...30	67	M12 / 4ピン	**PN2024**
G¼ I	-12.5...250k	2M	< ±0.5	n.o./n.c. 設定可	4...20mA / 0...10V	DC 20...30	67	M12 / 4ピン	**PN2026**
G¼ I	-5...100k	1M	< ±0.5	n.o./n.c. 設定可	4...20mA / 0...10V	DC 20...30	67	M12 / 4ピン	**PN2027**
G¼ I	-1.25...25k	1M	< ±0.5	n.o./n.c. 設定可	4...20mA / 0...10V	DC 20...30	67	M12 / 4ピン	**PN2028**

外形寸法図

PN7002



1) 4桁デジタル表示
2) LED (表示単位/出力表示)
3) 設定ボタン

アクセサリー

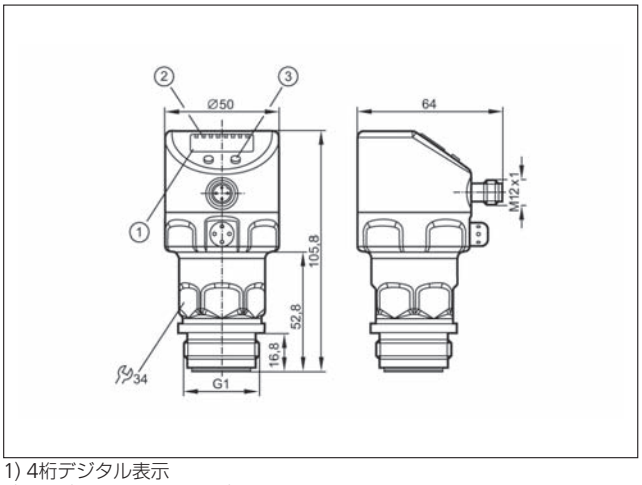
タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	ダンピングスクリュー, パッキン付き ステンレス	**E30044**
	パッキン, Ø21mm ブロンズ	**8E0508**

www.ifm.com/jp

- デジタル表示付きメタル外装圧力センサー
- 設定ができるスイッチング出力とアナログ出力
- セラミックダイヤフラム
- Aseptoflex Vario: 4タイプのシーリング
- 高い温度耐性

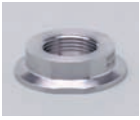
タイプ (ネジ)	測定範囲 [Pa]	最大許容圧力 [Pa]	スイッチング精度 [%]	出力機能 PNP/NPN スイッチング出力	出力機能 PNP/NPN アナログ出力	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
出力機能: 2 x ⎍/⎍ または 1 x ⎍/⎍ + アナログ (4...20mA / 0...10V)									
G1 / Aseptoflex Vario	-0.1...2.5M	10M	< ±0.2	n.o./n.c. 設定可	4...20 / 20...4mA	DC 18...32	67	M12 / 4ピン	**PI2793**
G1 / Aseptoflex Vario	-0.1...1M	5M	< ±0.2	n.o./n.c. 設定可	4...20 / 20...4mA	DC 18...32	67	M12 / 4ピン	**PI2794**
G1 / Aseptoflex Vario	-100...400k	3M	< ±0.2	n.o./n.c. 設定可	4...20 / 20...4mA	DC 18...32	67	M12 / 4ピン	**PI2795**
G1 / Aseptoflex Vario	-12.4...250k	2M	< ±0.2	n.o./n.c. 設定可	4...20 / 20...4mA	DC 18...32	67	M12 / 4ピン	**PI2796**
G1 / Aseptoflex Vario	-5...100k	1M	< ±0.2	n.o./n.c. 設定可	4...20 / 20...4mA	DC 18...32	67	M12 / 4ピン	**PI2797**
G1 / Aseptoflex Vario	-1.24...25k	1M	< ±0.2	n.o./n.c. 設定可	4...20 / 20...4mA	DC 18...32	67	M12 / 4ピン	**PI2798**
G1 / Aseptoflex Vario	-100...100k	1M	< ±0.2	n.o./n.c. 設定可	4...20 / 20...4mA	DC 18...32	67	M12 / 4ピン	**PI2799**
G1 / Aseptoflex Vario	-0.5...10k	400k	< ±0.5	n.o./n.c. 設定可	4...20 / 20...4mA	DC 18...32	67	M12 / 4ピン	**PI2789**

外形寸法図



1) 4桁デジタル表示
2) LED (表示単位/出力表示)
3) 設定ボタン

アクセサリー

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	Aseptoflex Vario溶接アダプター ステンレス, Oリング (EPDM)	**E30122**
	Aseptoflex Varioアダプター, 1 - 1.5" ステンレス, メタルシーリング	**E33701**
	Aseptoflex Varioアダプター, 2" ステンレス, メタルシーリング	**E33702**
	Aseptoflex Varioアダプター, DN40 (1.5") ステンレス, メタルシーリング	**E33712**

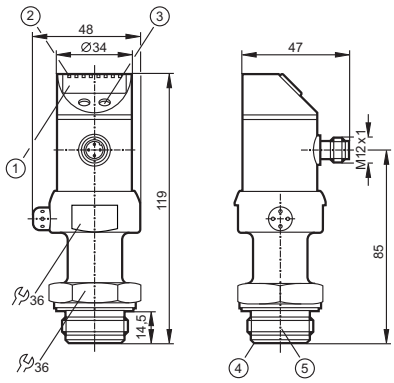
- ポンプ診断機能付き圧力センサー
- 診断出力機能
  基準以上のエアーかみによる脈圧を監視
- システム圧力監視
- セラミックダイヤフラム
- 保護構造: IP 67 / IP 69K

Al_2O_3 99.9 %　EHEDG certified　FDA　IP 67 IP 69 K

タイプ (ネジ)	測定範囲 [Pa]	最大許容圧力 [Pa]	配線	出力機能		使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
				出力1(ポンプ診断)	出力2(圧力監視)				
媒体温度: -25...+125°C (1時間以内であれば最大+145°C) · 電気的仕様: PNP									
Aseptoflex	-0.1...2.5M	10M	4線式	スイッチング	スイッチング / アナログ	DC 18...32	54	M12 / 4ピン	**PIM093**
Aseptoflex	-0.1...1M	5M	4線式	スイッチング	スイッチング / アナログ	DC 18...32	54	M12 / 4ピン	**PIM094**
G1 A	-0.1...2.5M	10M	4線式	スイッチング	スイッチング / アナログ	DC 18...32	54	M12 / 4ピン	**PIM693**
G1 A	-0.1...1M	5M	4線式	スイッチング	スイッチング / アナログ	DC 18...32	54	M12 / 4ピン	**PIM694**

外形寸法図

PIM093



1) 4桁デジタル表示
2) LED (表示単位/出力表示)
3) 設定ボタン
4) Aseptoflexシーリングエッジ
5) Aseptoflexネジ

アクセサリー

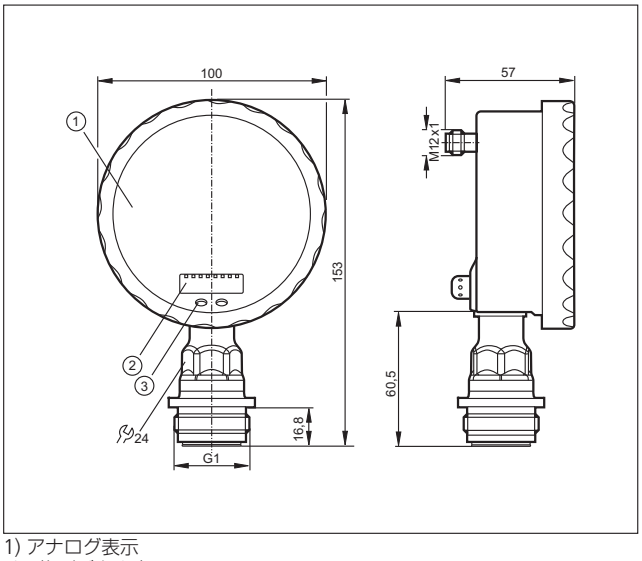
タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	保護カバー, ポリウレタン	**E30006**
	溶接アダプター, G1 - Ø50mm ステンレス	**E30013**
	フィルターシステム用付属カバー	**E30043**
	溶接アダプター, Aseptoflex - Ø50mm ステンレス	**E30052**

*) 水·蒸気·洗浄液がセンサーに直接かかる環境の場合、フィルターシステム用付属カバー(E30043)の使用をお薦めします。

- アナログ表示とデジタル表示付き圧力センサー
- ダンピング機能によりブレない指針
- スイッチポイントを示すLEDバーグラフ
- ハイジェニックデザイン
- Aseptoflex Vario: 4タイプのシーリング

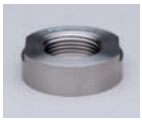
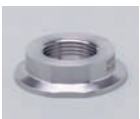
タイプ (ネジ)	測定範囲 [bar]	最大許容圧力 [bar]	スイッチング精度 [%]	出力機能 PNP/NPN		使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
				スイッチング出力	アナログ出力				
出力機能: 2 x ⎓/⏚ または 1 x ⎓/⏚ + アナログ (4...20mA / 0...10V)									
G1 / Aseptoflex Vario	-1...25(40)	100	< ±0.2	n.o./n.c. 設定可	4...20 / 20...4mA	DC 18...32	58	M12 / 4ピン	**PG2793**
G1 / Aseptoflex Vario	-1...10(16)	50	< ±0.2	n.o./n.c. 設定可	4...20 / 20...4mA	DC 18...32	58	M12 / 4ピン	**PG2794**
G1 / Aseptoflex Vario	-1...4(6.4)	30	< ±0.2	n.o./n.c. 設定可	4...20 / 20...4mA	DC 18...32	58	M12 / 4ピン	**PG2795**
G1 / Aseptoflex Vario	-0.124...2.5(4)	20	< ±0.2	n.o./n.c. 設定可	4...20 / 20...4mA	DC 18...32	58	M12 / 4ピン	**PG2796**
G1 / Aseptoflex Vario	-0.05...1(1.6)	10	< ±0.2	n.o./n.c. 設定可	4...20 / 20...4mA	DC 18...32	58	M12 / 4ピン	**PG2797**
G1 / Aseptoflex Vario	-1...1(1.6)	10	< ±0.2	n.o./n.c. 設定可	4...20 / 20...4mA	DC 18...32	58	M12 / 4ピン	**PG2799**
G1 / Aseptoflex Vario	-12.4...250(400)m	10	< ±0.2	n.o./n.c. 設定可	4...20 / 20...4mA	DC 18...32	58	M12 / 4ピン	**PG2798**
G1 / Aseptoflex Vario	-5...100(160)m	4	< ±0.5	n.o./n.c. 設定可	4...20 / 20...4mA	DC 18...32	58	M12 / 4ピン	**PG2789**

外形寸法図



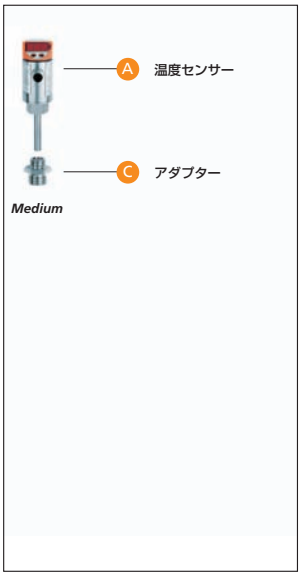
1) アナログ表示
2) 4桁デジタル表示
3) 設定ボタン

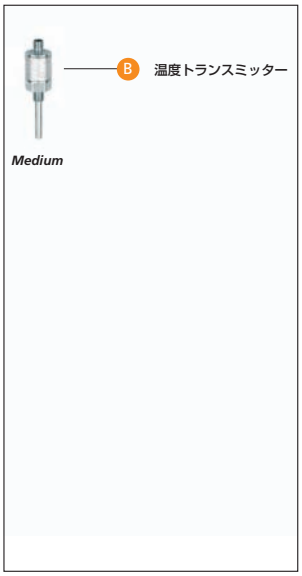
アクセサリー

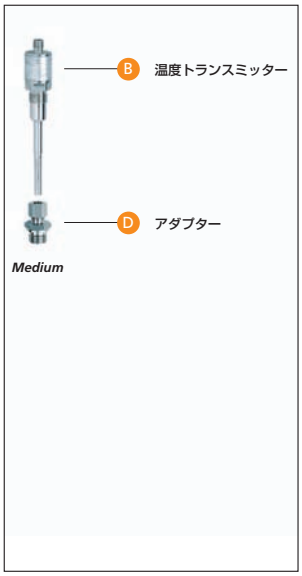
タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	Aseptoflex Vario溶接アダプター ステンレス, Oリング (EPDM)	**E30122**
	Aseptoflex Varioアダプター, 1 - 1.5" ステンレス, メタルシーリング	**E33701**
	Aseptoflex Varioアダプター, 2" ステンレス, メタルシーリング	**E33702**
	Aseptoflex Varioアダプター, DN40 (1.5") ステンレス, メタルシーリング	**E33712**

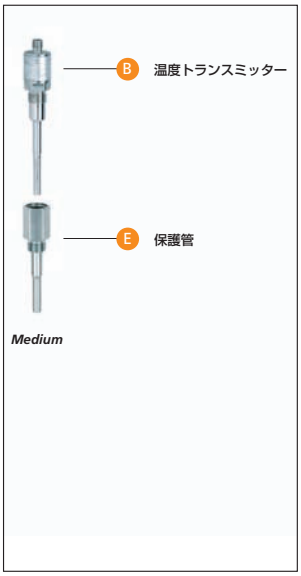
*) 表示単位がbarとなっておりますが、近日中にMPa単位の製品をリリース予定です。詳細については、お問い合わせください。

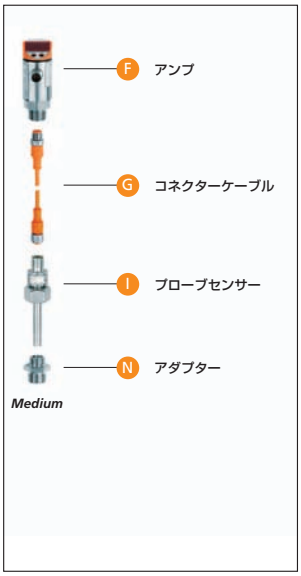
セレクションチャート

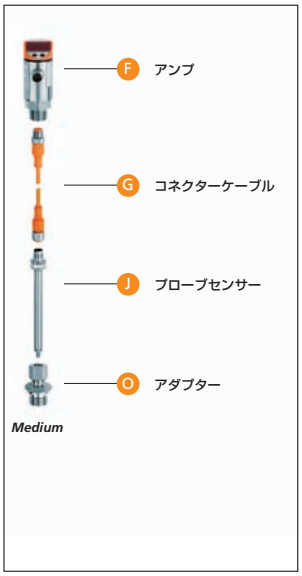

A 温度センサー
C アダプター
Medium

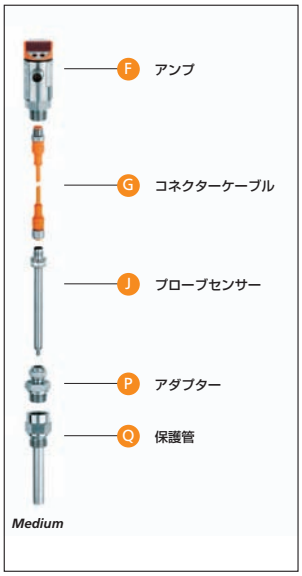

B 温度トランスミッター
Medium

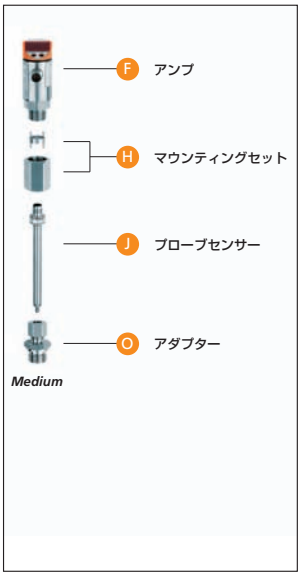

B 温度トランスミッター
D アダプター
Medium

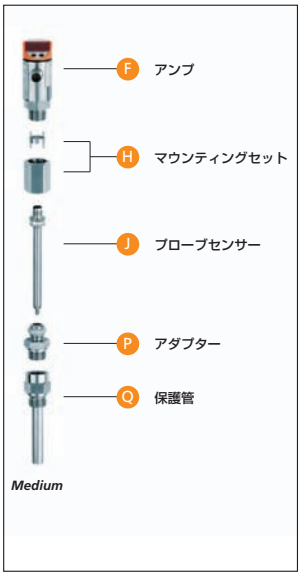

B 温度トランスミッター
E 保護管
Medium

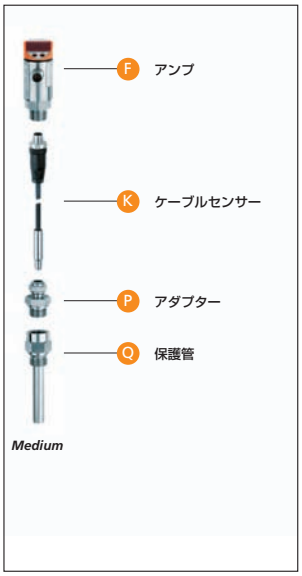

F アンプ
G コネクターケーブル
I プローブセンサー
N アダプター
Medium

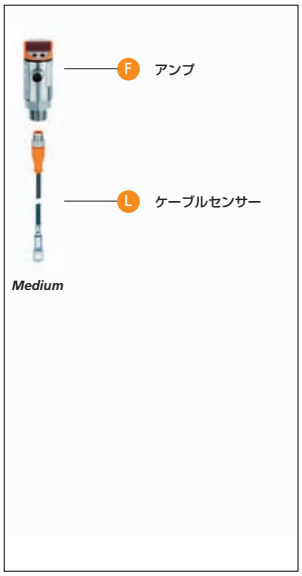

F アンプ
G コネクターケーブル
J プローブセンサー
O アダプター
Medium

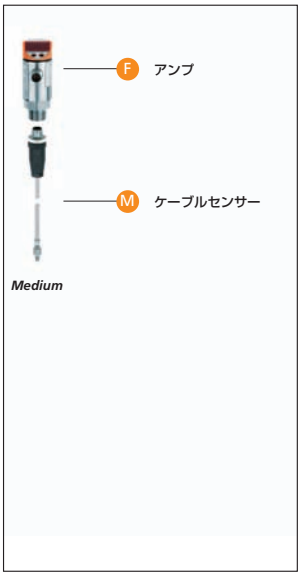

F アンプ
G コネクターケーブル
J プローブセンサー
P アダプター
Q 保護管
Medium

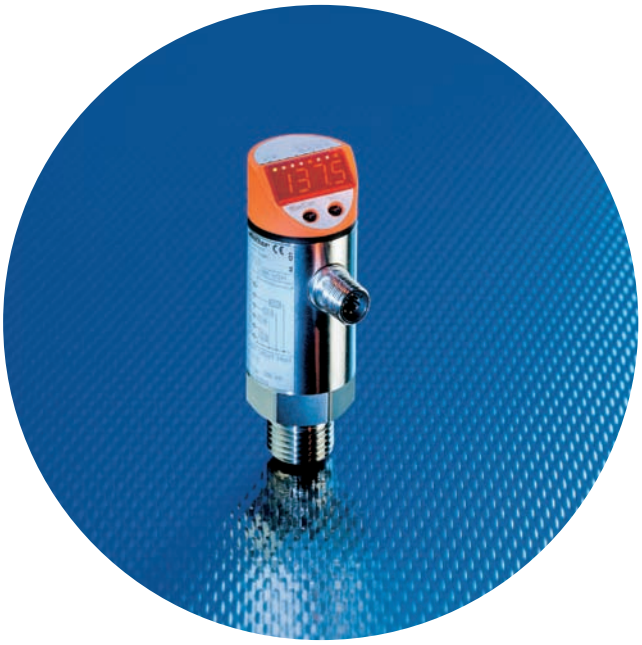

F アンプ
H マウンティングセット
J プローブセンサー
O アダプター
Medium


F アンプ
H マウンティングセット
J プローブセンサー
P アダプター
Q 保護管
Medium


F アンプ
K ケーブルセンサー
P アダプター
Q 保護管
Medium


F アンプ
L ケーブルセンサー
Medium


F アンプ
M ケーブルセンサー
Medium



- 液体 / 気体用温度センサー
- 現場で数値確認できる表示一体型
- 反転表示ができるLED
- 接続された温度センサーを自動認識
- ステンレス外装

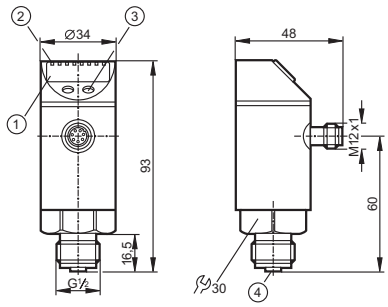
タイプ (ネジ)	測定範囲 [°C]	使用周囲温度 [°C]	配線	出力機能 PNP/NPN (TR8430はPNP)		使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
				スイッチング出力	アナログ出力				
F アンプ									
G½ A	-40...+300	-25...+70	4線式	n.o./n.c. 設定可	4...20mA / 0...10V	DC 20...30	68	M12 / 4ピン	**TR2432**
G½ A	-40...+300	-25...+70	4線式	2 x n.o./n.c. 設定可	–	DC 18...32	69	M12 / 4ピン	**TR7432**
G½ A	-40...+150	-25...+70	7線式	4 x n.o./n.c. 設定可	–	DC 18...28	64	M12 / 8ピン	**TR8430**

直径 [mm]	センサー長 [mm]	全長 [mm]	測定範囲 [°C]	配線図 No.	コード No.
I プローブセンサー					
Ø8.2	44	90	-40...+125 / PT1000 DIN EN 60751 classB	43	**TM9550**
J プローブセンサー					
Ø10	110	131.5	-40...+150 / PT1000 DIN EN 60751 classA	43	**TT0061**
Ø10	160	181.5	-40...+150 / PT1000 DIN EN 60751 classA	43	**TT1050**
Ø8	160	181.5	-40...+150 / PT1000 DIN EN 60751 classA	43	**TT1150**
Ø6	160	181.5	-40...+150 / PT1000 DIN EN 60751 classA	43	**TT1250**
Ø10	260	281.5	-40...+150 / PT1000 DIN EN 60751 classA	43	**TT2050**
Ø8	260	281.5	-40...+150 / PT1000 DIN EN 60751 classA	43	**TT2150**
Ø6	260	281.5	-40...+150 / PT1000 DIN EN 60751 classA	43	**TT2250**
Ø10	360	381.5	-40...+150 / PT1000 DIN EN 60751 classA	43	**TT3050**
Ø8	360	381.5	-40...+150 / PT1000 DIN EN 60751 classA	43	**TT3150**
Ø6	360	381.5	-40...+150 / PT1000 DIN EN 60751 classA	43	**TT3250**
Ø10	560	581.5	-40...+150 / PT1000 DIN EN 60751 classA	43	**TT5050**
K ケーブルセンサー					
Ø10	45	2000	-40...+150 / PT1000 DIN EN 60751 classB	43	**TS2051**
Ø8	50	2000	-40...+150 / PT1000 DIN EN 60751 classB	43	**TS2151**
Ø6	50	2000	-40...+150 / PT1000 DIN EN 60751 classB	43	**TS2251**
Ø10	45	5000	-40...+150 / PT1000 DIN EN 60751 classB	43	**TS5051**
Ø10	50	2000	-50...+250 / PT100 DIN EN 60751 classA	43	**TS2056**
Ø6	50	2000	-50...+250 / PT100 DIN EN 60751 classA	43	**TS2256**

直径 [mm]	センサー長 [mm]	全長 [mm]	測定範囲 [°C]	配線図 No.	コード No.
L ケーブルセンサー					
32 x 12 / M6	32	2000	-25...+90 / PT100 DIN EN 60751 classB	43	**TS2229**
M ケーブルセンサー					
M5	25.7	2000	-30...+180 / PT100 DIN EN 60751 classB	43	**TS2759**

外形寸法図

TR2432

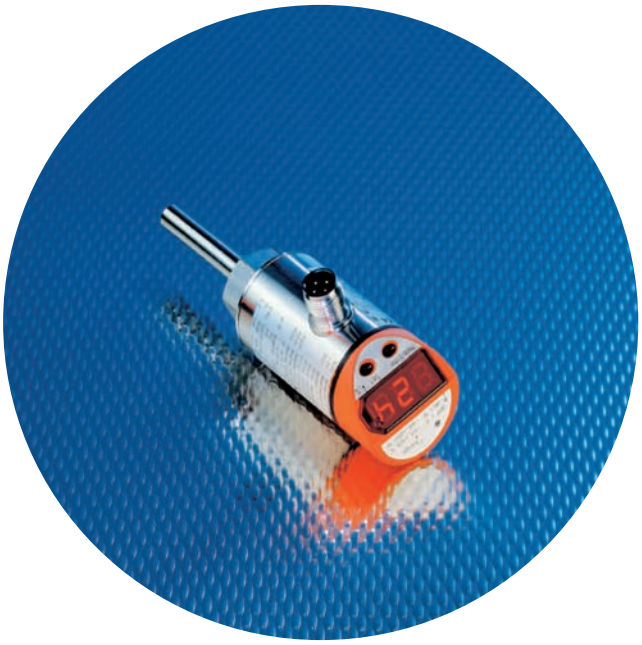


1) 4桁デジタル表示
2) LED (出力状態)
3) 設定ボタン
4) 温度センサーに接続

アクセサリー

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
G コネクターケーブル		
	M12コネクター, ストレート - ストレート, 2m, PUR	**EVC013**
	M12コネクター, ストレート - ストレート, 5m, PUR	**EVC014**
	M12コネクター, ストレート - ストレート, 2m, PVC	**EVT043**
	M12コネクター, ストレート - ストレート, 5m, PVC	**EVT044**
H マウンティングセット		
	TR+TT接続用マウンティングセット ステンレス	**E30017**
N アダプター		
	アダプター, M18 x 1.5 - G½ ステンレス	**E40096**
	アダプター, M18 x 1.5 - G½ 真鍮	**E40097**
	アダプター, M18 x 1.5 - G¼ 真鍮	**E40098**
	アダプター, M18 x 1.5 - G¼ ステンレス	**E40099**
	アダプター, M18 x 1.5 - M12 x 1 真鍮	**E40100**
	アダプター, M18 x 1.5 - M12 x 1 ステンレス	**E40101**

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
N アダプター		
	アダプター, M18 x 1.5 - PT⅜ ステンレス	**8E0511**
	アダプター, M18 x 1.5 - PT¾ ステンレス	**8E0512**
O アダプター		
	アダプター, Ø10 - G½ ステンレス	**E30016**
	アダプター, Ø10 - Aseptoflex ステンレス	**E34110**
	アダプター, Ø8 - G½ ステンレス	**E30046**
	アダプター, Ø6 - G½ ステンレス	**E30047**
P アダプター		
	アダプター, Ø6/Ø8/Ø10 - G½, TS/TT用 ステンレス	**E30018**
Q 保護管		
	保護管, Ø10 - G½, プローブ長82mm 全長107mm, ステンレス	**E35010**
	保護管, Ø10 - G½, プローブ長182mm 全長207mm, ステンレス	**E35020**
	保護管, Ø10 - G½, プローブ長282mm 全長307mm, ステンレス	**E35030**
	保護管, Ø10 - G½, プローブ長482mm 全長507mm, ステンレス	**E35050**
	保護管, Ø8 - G½, プローブ長82mm 全長107mm, ステンレス	**E36010**
	保護管, Ø8 - G½, プローブ長182mm 全長207mm, ステンレス	**E36020**
	保護管, Ø8 - G½, プローブ長282mm 全長307mm, ステンレス	**E36030**
	保護管, Ø6 - G½, プローブ長82mm 全長107mm, ステンレス	**E37010**
	保護管, Ø6 - G½, プローブ長182mm 全長207mm, ステンレス	**E37020**
	保護管, Ø6 - G½, プローブ長282mm 全長307mm, ステンレス	**E37030**

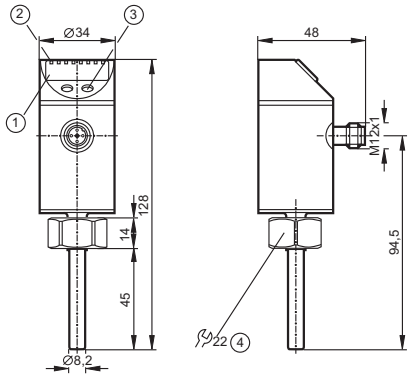


- 液体 / 気体用温度センサー
- 現場で数値確認できる表示一体型
- 高い耐振動性と耐衝撃性
- ステンレス外装
- 最大許容圧力: 30MPa

タイプ (ネジ)	測定範囲 [°C]	使用周囲温度 [°C]	配線	出力機能 PNP/NPN		使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
				スイッチング出力	アナログ出力				
A 温度センサー									
M18 x 1.5	-40...+150	-25...+70	4線式	n.o./n.c. 設定可	4...20mA / 0...10V	DC 18...32	58	M12 / 4ピン	**TN2531**
M18 x 1.5	-40...+150	-25...+70	4線式	2 x n.o./n.c. 設定可	–	DC 18...32	53	M12 / 4ピン	**TN7531**
B 温度トランスミッター									
G¼ A	0...+140	-25...+70	2線式	–	4...20mA	DC 10...30	13	M12 / 4ピン	**TA3130**
G½ A	0...+140	-25...+70	2線式	–	4...20mA	DC 10...30	13	M12 / 4ピン	**TA3430**
G½ A	-10...+150	-25...+70	2線式	–	4...20mA	DC 10...30	13	M12 / 4ピン	**TA3431**
G½ A	0...+100	-25...+70	2線式	–	4...20mA	DC 10...30	13	M12 / 4ピン	**TA3437**

外形寸法図

TN2531



1) 4桁デジタル表示
2) LED (出力状態)
3) 設定ボタン
4) 内径 M18 x 1.5

アクセサリー

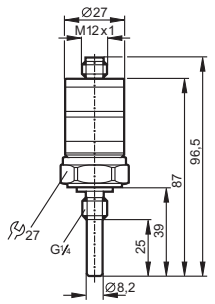
タイプ	仕様 / 説明	コード No.
C アダプター		
	アダプター, M18 x 1.5 - PT⅜ ステンレス	**8E0511**
	アダプター, M18 x 1.5 - PT¾ ステンレス	**8E0512**
D アダプター		
	アダプター, Ø10 - G½ ステンレス	**E30016**
	アダプター, Ø10 - Aseptoflex ステンレス	**E34110**
E 保護管		
	保護管, G½, プローブ長53mm 全長126mm, ステンレス	**E30393**

- ダイヤル設定式温度センサー
- ON点 / OFF点の設定可能 (TK6130)
- メカニカルロック機構
- 液体または気体の温度監視
- 応答時間: T05=1s / T09=3s

タイプ (ネジ)	プローブ長 [mm]	測定範囲 [°C]	応答時間 (T05 / T09) [s]	測定素子	使用周囲温度 [°C]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
出力機能: 2 x ⎍/⎍ C接点 · 電気的仕様: PNP									
G¼ A	25	-25...+140	1 / 3	Pt1000 / class B	-25...+70	DC 9.6...32	6	M12 / 4ピン	**TK6130**
出力機能: 2 x ⎍ · 電気的仕様: PNP									
G¼ A	25	-25...+140	1 / 3	Pt1000 / class B	-25...+70	DC 9.6...32	11	M12 / 4ピン	**TK7130**
出力機能: 1 x ⎍ / 1 x ⎍ · 電気的仕様: PNP									
G½ A	255	-25...+140	1 / 3	Pt1000 / class B	-25...+70	DC 9.6...32	11	M12 / 4ピン	**TK7480**

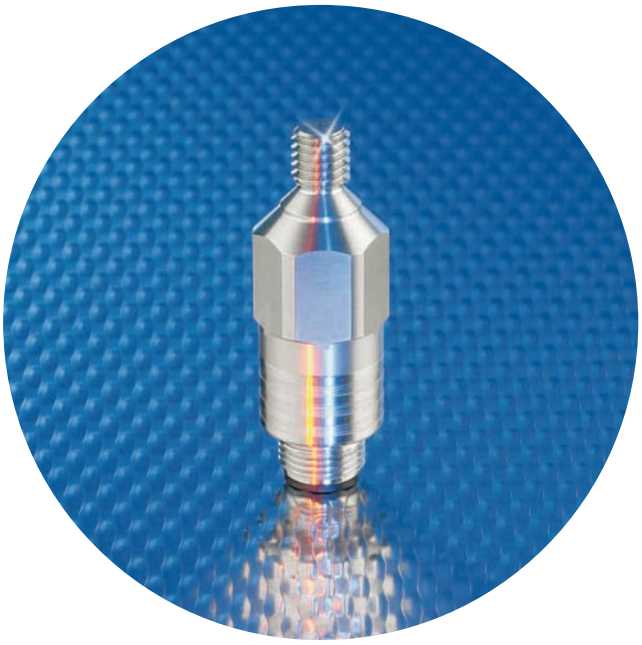
外形寸法図

TK6130



アクセサリー

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	保護カバー, プラスチック	**E30094**

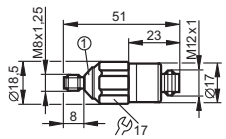


- 診断アンプ分離型振動センサー
- マイクロメカニカル加速度方式
- リアルタイムメンテナンス
- セルフテスト機能付き
- センサーの温度範囲は-30...+125°C (VSA001)

タイプ	測定範囲 [g]	周波数範囲 [Hz]	使用周囲温度 [°C]	保護構造	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
振動センサー · 出力機能: アナログ (0...10mA)								
	M8 x 1.25	±25 (x 9.81m/s²)	0...6000	-30...+125	IP 68 / IP 69K, III	DC 9	59	M12 / 4ピン	**VSA001**
	M16 x 1.5	±25 (x 9.81m/s²)	0...10000	-30...+85	IP 67, III	DC 9	59	0.6m - M12	**VSA002**
	Ø5.5	±17.5 (x 9.81m/s²)	0...10000	-30...+100*	IP 67, III	DC 9	59	1.5mケーブル	**VSA003**

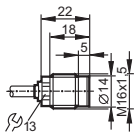
外形寸法図

VSA001

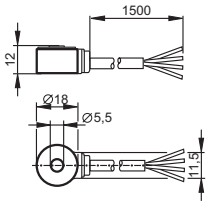


1) 円錐角度 = 90°

VSA002



VSA003



アクセサリー

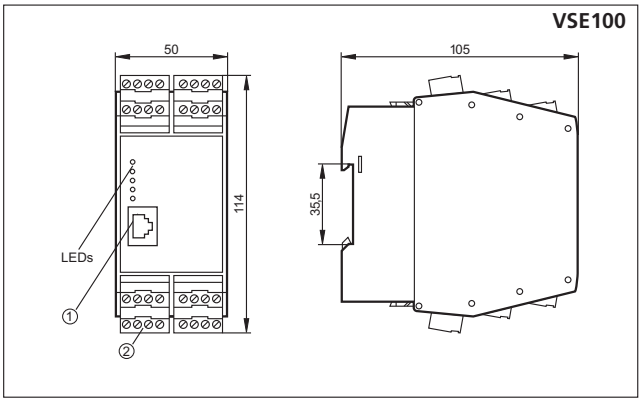
タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	M8円錐ワッシャー, VSA001用 ステンレス	**E30115**

*) 接触温度: -20...+80°C

- 振動診断アンプ
- 4つまでのセンサーを接続可能
- ソフトウェアに
  標準ベアリング情報をデータベース化
- Ethernetインターフェース
- コンビコン端子接続

タイプ	入力		使用周囲温度 [°C]	保護構造	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
	センサー	回転動作						
診断アンプ · 出力機能: 2 x ⎓/⏚ または 1 x ⎓/⏚ + アナログ (0/4...20mA) · 電気的仕様: PNP								
	4 x 0...10mA	2 x 0/4...20mA / パルス	0...+70	IP 20, III	DC 24 (±20%)	70	コンビコン	**VSE002**
診断アンプ · 出力機能: 2 x ⎓/⏚ または 1 x ⎓/⏚ + アナログ (0/4...20mAまたは0...10V) と 8 x I/O 設定可 · 電気的仕様: PNP								
	4 x 0...10mA	2 x 0/4...20mA / 0...10V / パルス	0...+70	IP 20, III	DC 24 (±20%)	71	コンビコン	**VSE100**

外形寸法図



1) Ethernetインターフェース
2) コンビコン端子

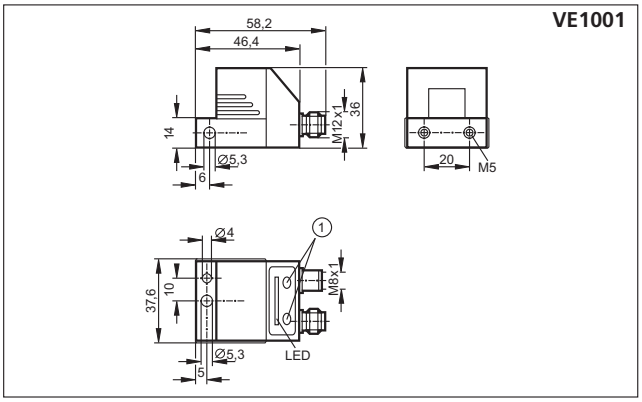
アクセサリー

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	Ethernetクロスケーブル, 2m PVC	**EC2080**
	パラメータ設定ソフトウェア, VSE用	**VES003**

- 診断部一体型振動診断センサー
- FFTによる周波数分析
- 常時監視
- ベアリング損傷の早期発見
- 回転軸のアンバランス監視

測定範囲 * [g]	周波数範囲 ** [Hz]	スペクトル分解能 ** [Hz]	監視範囲 *** [rpm]	使用周囲温度 [°C]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続 PC ****	接続 電源等	コード No.
表示機能: LEDあり · 電気的仕様: PNP									
±25	0.125...500 / 3...6000	0.125 / 1.25	12...1500 / 120...12000	-30...+60	DC 10...32	62	E11572	M12 / 5ピン	**VE1001**
表示機能: LEDなし · 電気的仕様: PNP									
±25	0.125...500 / 3...6000	0.125 / 1.25	12...1500 / 120...12000	-30...+75	DC 10...32	63	E30098	M12 / 5ピン	**VE1101**
±25	24...12500	15.625	1500...96000	-30...+75	DC 10...32	62	E11572	M12 / 5ピン	**VE1103**

外形寸法図



1) 設定ボタン

アクセサリー

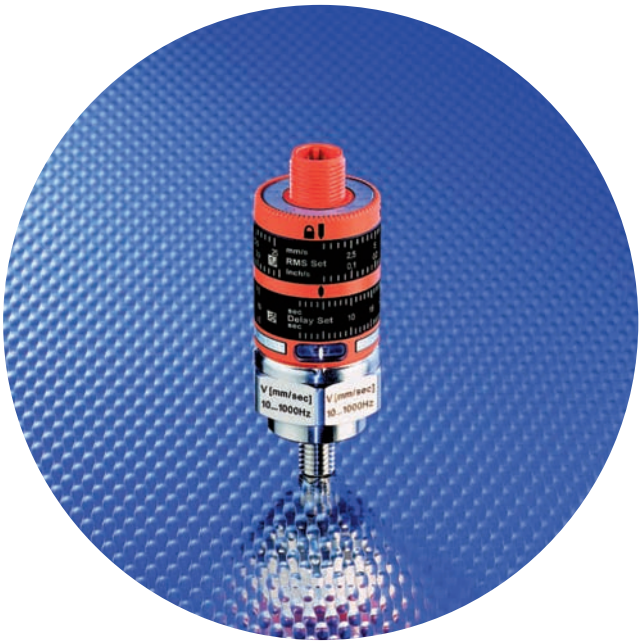
タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	パラメータ設定ソフトウェア, VE用	**VES001**
	パラメータ設定用ケーブル, 3m M8コネクター - D-Subソケット	**E11572**
	パルスジェネレータ, 鋼鉄 ニッケルメッキ	**E30082**
	パラメータ設定用ケーブル RS485 - USB	**E30098**

*) 定格値 ±20g (1g = 9.81m/s²)

**) 設定により異なります。

***) 実際の監視範囲は、ベアリングの機種によって異なるため多少の誤差が生じる場合があります。

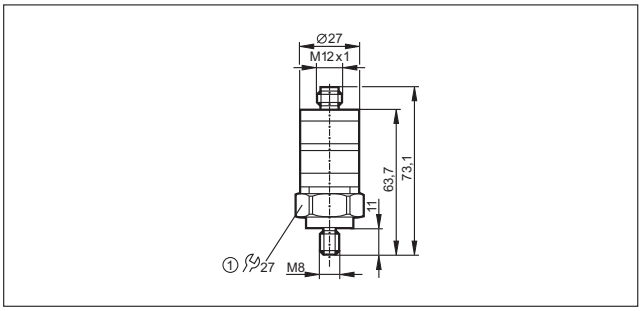
****) アクセサリーのコードNo.を参照



- ダイヤル設定型振動センサー
- ISO 10816による振動速度診断
- スイッチング出力とアナログ出力
- LED表示
- 2つの設定ダイヤルで簡単設定

測定範囲 [mm/s]	周波数範囲 [Hz]	応答遅延時間 [s]	内部消費電流 [mA]	使用周囲温度 [°C]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
出力機能: 1 x ⎍ + 1 x アナログ (4...20mA) · 電気的仕様: PNP								
0...25	10...1000	1...60 (調整可)	< 50	-25...+80	DC 18...32	45	M12 / 4ピン	**VKV021**

外形寸法図



1) 締付けトルク 15Nm

アクセサリー

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	保護カバー, プラスチック	**E30094**

- AS-iマスタ: ゲートウェイ機能
- リピータ: ケーブル延長(最大600m)
- 入出力: ON/OFF信号とアナログ信号
- サイクルタイム: 最大5ms(31個接続時)
- AS-iプロトコル: IEC 62026-2

62
31

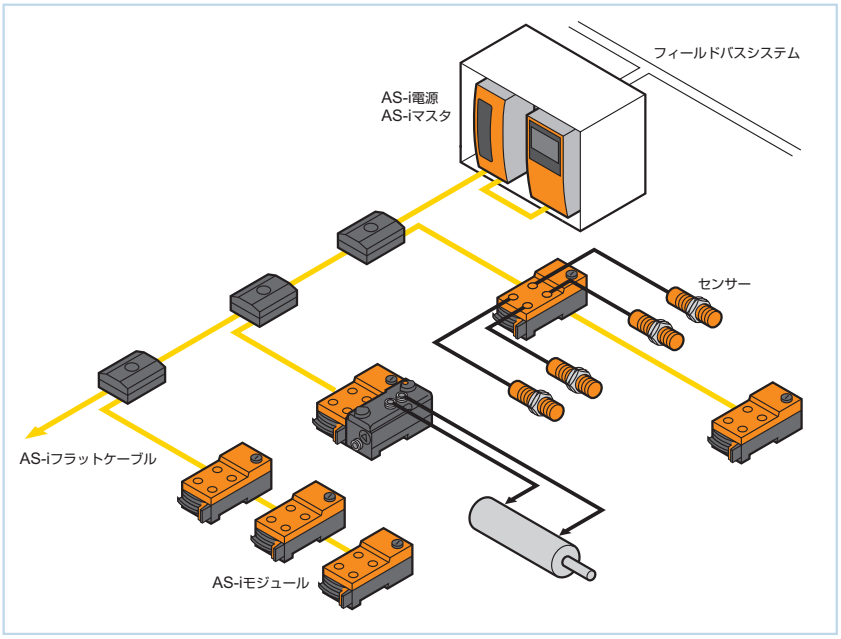
IP 67

AS-iとは

Actuator Sensor Interfaceの略で、一般的な制御システムで用いられる近接スイッチ・光電スイッチ・リミットスイッチ・表示灯・リレーのようなバイナリー(ON/OFF)デバイスをネットワーク化するために設計されたオープンバスです。
AS-iは、様々な制御プロセスで使用されるコンポーネントの接続を、より簡単にそしてシンプルに構成するために開発されました。
コンポーネントを相互に接続するために、マスタ・専用電源・各種スレーブおよび2芯ケーブルだけで構成されます。
この基本設計により、シンプルな2芯ケーブルだけですべてのスレーブと入力でバイスへの電源供給、そしてマスタとスレーブ間のデータ交換が可能です。

AS-iは制御システムに制約されません

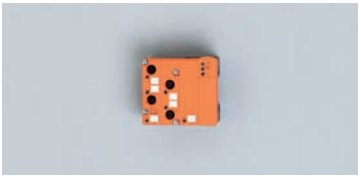
AS-iは、制御の最下層フィールドレベルで使用されるように設計されているので、ゲートウェイの使用により多くの上位フィールドバスシステムの1スレーブとして動作します。この際に、AS-iレベルは常に同じ構成および設定で各種フィールドバスと接続することが可能です。
また、PLC接続の場合にもプログラム変更や追加ソフトなしで従来のI/O入出力カードと同様に接続が可能です。
分散制御システムのメリットを実現するために、特殊機能スレーブとの組合わせで、より効果的な分散制御システムの構築ができます。



マスタ · リピータ · 電源 · モジュール

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
マスタ v2.1 · リピータ		
AC1304	Controller E, スタンドアローン 1 マスタ	**AC1303**
	Controller E, スタンドアローン 2 マスタ	**AC1304**
	Controller E, DP 1 マスタ, Profibus-DPゲートウェイ	**AC1305**
	Controller E, DP 2 マスタ, Profibus-DPゲートウェイ	**AC1306**
	Controller E, DN 1 マスタ, Device-Netゲートウェイ	**AC1308**
	Controller E, DN 2 マスタ, Device-Netゲートウェイ	**AC1314**
	Controller E, EN 1 マスタ, Ethernetゲートウェイ	**AC1307**
	Controller E, EN 2 マスタ, Ethernetゲートウェイ	**AC1317**
	SmartLink, DP 1マスタ, Profibus-DPゲートウェイ	**AC1335**
	SmartLine 25, AS-iリピータ, 100m/200m延長	**AC2225**
電源		
AC1209	AS-i電源, DC 24V, AS-i 2.8A	**AC1207**
	AS-iコンビ電源, AC 230/115V, AS-i 2.8A + DC 26V 6A	**AC1209**
	AS-iデュアル電源, AC 230/115V, AS-i 4A x 2	**AC1212**
	AS-i電源, SilverLine, AC 230/115V, AS-i 2.8A	**AC1216**
	AS-i電源, SilverLine, AC 230/115V, AS-i 8A	**AC1218**
AC1224	AS-i電源, SilverLine, 3相, 3 AC 400-500V, AS-i 8A	**AC1223**
	AS-i電源, SilverLine, AC 230/115V, AS-i 4A	**AC1224**
	スイッチング電源, AC 230/115V, DC 24V 5A	**DN2012**
	スイッチング電源, AC 230/115V, DC 24V 10A	**DN2013**
I/Oモジュール · SmartLine 25/50		
	SmartLine, 4入力, A/Bスレーブ	**AC2250**
	SmartLine, 4入力4出力	**AC2251**
	SmartLine, 4出力	**AC2252**
	SmartLine, 4入力3出力, A/Bスレーブ	**AC2264**
	SmartLine, 4入力2出力, A/Bスレーブ, リレー出力	**AC2256**
	SmartLine, 4入力4出力, リレー出力	**AC2258**
	SmartLine, 4入力4出力, リレー出力, センサー電源は補助電源	**AC2259**
	コンビコンプラグ, ネジ端子, 6コ	**E70230**
アナログモジュール · SmartLine 25		
	SmartLine, 4電流入力, 4-20mA, プロフィール 7.3, IP 20	**AC2216**
	SmartLine, 4電圧入力, 0-10V, プロフィール 7.3, IP 20	**AC2217**
	SmartLine, 4電流出力, 0-20mA, プロフィール 7.3, IP 20	**AC2218**
	SmartLine, 4電圧出力, 0-10V, プロフィール 7.3, IP 20	**AC2219**
	SmartLine, 4Pt100入力, プロフィール 7.3, IP 20	**AC2220**
アドレス設定器		
	AS-i Version 2.1用アドレス設定器	**AC1144**
	赤外線アダプター	**E70211**
	アドレスソケットアダプター	**E70213**

フィールド用モジュール · エアーボックス

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
I/Oモジュール · CompactLine · IP 67		
	AS-i CompactLine, 4入力, ステンレス	**AC2451**
	AS-i CompactLine, 4入力4出力, ステンレス	**AC2452**
	CompactLine用アドレス設定ケーブル	**E70123**
I/Oモジュール · ClassicLine 45 · IP 67		
	ClassicLine, 4分岐, AS-iライン, 補助電源	**AC2500**
	ClassicLine, 3出力, A/Bスレーブ	**AC2503**
	ClassicLine, 2入力2出力	**AC2507**
	ClassicLine, 4出力	**AC2508**
	ClassicLine, 4入力, Y入力, A/Bスレーブ	**AC2515**
	ClassicLine, 4分岐, スプリッター	**AC5200**
	ClassicLine, 4出力	**AC5208**
	ClassicLine, 2入力2出力, Y入力, A/Bスレーブ	**AC5214**
	ClassicLine, 4入力, Y入力, A/Bスレーブ	**AC5215**
	ClassicLine, 2電流入力, 4...20mAアナログ入力	**AC5222**
I/Oモジュール · ClassicLine 90 · IP 67		
	ClassicLine, 4入力3出力, Y入力, A/Bスレーブ	**AC2504**
	ClassicLine, 4入力4出力	**AC2509**
	ClassicLine, 4入力3出力, Y入力, A/Bスレーブ	**AC5204**
	ClassicLine, 4入力4出力	**AC5209**
アナログモジュール · ClassicLine 90 · IP 67		
	ClassicLine, 4電流入力, 4-20mA, プロフィール 7.3	**AC2516**
	ClassicLine, 4電圧入力, 0-10V, プロフィール 7.3	**AC2517**
	ClassicLine, 4電流出力, 4-20mA, プロフィール 7.3	**AC2518**
	ClassicLine, 4電圧出力, 0-10V, プロフィール 7.3	**AC2519**
	ClassicLine, 4Pt100入力, プロフィール 7.3	**AC2520**
エアーボックス 32 · IP 67		
	Nエアーボックス, 2x3/2 4DI-Y (V2.1 A/B)	**AC5228**
	Nエアーボックス, 2x3/2 4DI-Y AUX (V2.1 A/B)	**AC5243**
エアーボックス 52 · IP 67		
	Nエアーボックス, 5/2 シングル 4DI-Y (V2.1 A/B)	**AC5246**
	Nエアーボックス, 5/2 シングル 4DI-Y AUX (V2.1 A/B)	**AC5249**
	Nエアーボックス, 5/2 ダブル 4DI-Y (V2.1 A/B)	**AC5251**
	Nエアーボックス, 5/2 ダブル 4DI-Y AUX (V2.1 A/B)	**AC5253**
エアーボックス 53 · IP 67		
	Nエアーボックス, 5/3 クローズ 4DI-Y (V2.1 A/B)	**AC5270**
	Nエアーボックス, 5/3 クローズ 4DI-Y AUX (V2.1 A/B)	**AC5271**

AS-iセンサー · ケーブル

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
AS-iセンサー · 近接スイッチ · IP 68		
	M12, 検出距離: 4mm, 埋込, ステンレス, M12コネクター	**IFC247**
	M12, 検出距離: 7mm, 非埋込, ステンレス, M12コネクター	**IFC248**
	M18, 検出距離: 8mm, 埋込, ステンレス, M12コネクター	**IGC234**
	M18, 検出距離: 12mm, 非埋込, ステンレス, M12コネクター	**IGC235**
	M30, 検出距離: 14mm, 埋込, ステンレス, M12コネクター	**IIC220**
	M30, 検出距離: 22mm, 非埋込, ステンレス, M12コネクター	**IIC221**
AS-iセンサー · 圧力センサー		
	G¼ I, 測定範囲: 0...40MPa, 使用媒体温度: -25...+80°C, IP 67, M12コネクター	**PPA020**
	G¼ I, 測定範囲: 0...1000kPa, 使用媒体温度: -25...+80°C, IP 65, M12コネクター	**PPA024**
	G¼ I, 測定範囲: 0...60MPa, 使用媒体温度: -25...+80°C, IP 67, M12コネクター	**PPA060**
AS-iセンサー · 温度センサー · IP 69 K		
	G¼ A, 測定範囲: -10...+150°C, IP 67, M12コネクター	**TAA131**
	G½ A, 測定範囲: -10...+150°C, IP 67, M12コネクター	**TAA431**
コネクターケーブル		
	M12コネクター, ストレート - ストレート, 真鍮ニッケルメッキ, PUR, 0.3 m, 4ピン	**EVC010**
	M12コネクター, ストレート - ストレート, 真鍮ニッケルメッキ, PUR, 0.6m, 4ピン	**EVC011**
	M12コネクター, ストレート - ストレート, 真鍮ニッケルメッキ, PUR, 1m, 4ピン	**EVC012**
	M12コネクター, ストレート - ストレート, 真鍮ニッケルメッキ, PUR, 2m, 4ピン	**EVC013**
	M12コネクター, ストレート - ストレート, 真鍮ニッケルメッキ, PUR, 5m, 4ピン	**EVC014**
	M12コネクター, ストレート - ストレート, ステンレス, PVC, 0.3 m, 4ピン	**EVT040**
	M12コネクター, ストレート - ストレート, ステンレス, PVC, 0.6m, 4ピン	**EVT041**
	M12コネクター, ストレート - ストレート, ステンレス, PVC, 1m, 4ピン	**EVT042**
	M12コネクター, ストレート - ストレート, ステンレス, PVC, 2m, 4ピン	**EVT043**
	M12コネクター, ストレート - ストレート, ステンレス, PVC, 5m, 4ピン	**EVT044**
ベース		
	ベース, AS-iライン	**AC5000**
	ベース, AS-iライン, 補助電源	**AC5015**

アクセサリー

仕様 / 説明	材質	コード No.
AS-iフラットケーブル, 黄色	EPDM	**AC4000**
24Vフラットケーブル, 黒色	EPDM	**AC4002**
ターミネーション	メタル	**AC1147**
エアーボックス用ワンタッチカプラ T型 (10コ)	PBT	**E75227**
エアーボックス用ワンタッチカプラ L型 (10コ)	PBT	**E75228**
エアーボックス用サイレンサー (10コ)	PP, PE	**E75232**

- M12コネクターケーブル *ecolink*
- 工具なしの取付けで最適なシーリング
- 緩み防止機構付き
- ストッパーによりOリングを保護
- 強い光の中でも見やすいLED

タイプ	ケーブル長 [m]	外装材質 / ケーブル材質	ロックリング材質	使用周囲温度 [°C]	保護構造	ゴールドコンタクト*	LED*	コードNo.
M12コネクターケーブル / 4ピン / *ecolink*								
	2	TPU / PUR	真鍮	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	–	**EVC001**
	5	TPU / PUR	真鍮	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	–	**EVC002**
	10	TPU / PUR	真鍮	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	–	**EVC003**
	2	TPU / PUR	真鍮	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	–	**EVC004**
	5	TPU / PUR	真鍮	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	–	**EVC005**
	10	TPU / PUR	真鍮	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	–	**EVC006**
M12コネクターケーブル / 4ピン / *ecolink* / LED付き								
	2	TPU / PUR	真鍮	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	• / PNP	**EVC007**
	5	TPU / PUR	真鍮	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	• / PNP	**EVC008**
	10	TPU / PUR	真鍮	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	• / PNP	**EVC009**
M12コネクターケーブル / 5ピン / *ecolink*								
	2	TPU / PUR	真鍮	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	–	**EVC070**
	5	TPU / PUR	真鍮	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	–	**EVC071**
	10	TPU / PUR	真鍮	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	–	**EVC072**
	2	TPU / PUR	真鍮	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	–	**EVC073**
	5	TPU / PUR	真鍮	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	–	**EVC074**
	10	TPU / PUR	真鍮	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	–	**EVC075**
M12コネクターケーブル / 4ピン / *ecolink*								
	2	TPU / PUR	ステンレス	-40...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	–	**EVM001**
	5	TPU / PUR	ステンレス	-40...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	–	**EVM002**
	10	TPU / PUR	ステンレス	-40...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	–	**EVM003**
	2	TPU / PUR	ステンレス	-40...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	–	**EVM004**
	5	TPU / PUR	ステンレス	-40...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	–	**EVM005**
	10	TPU / PUR	ステンレス	-40...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	–	**EVM006**

*) •マーク: 有り, –マーク: 無し

タイプ	ケーブル長 [m]	外装材質 / ケーブル材質	ロックリング材質	使用周囲温度 [°C]	保護構造	ゴールドコンタクト*	LED*	コードNo.
M12コネクターケーブル / 4ピン / *ecolink* / LED付き								
	2	TPU / PUR	ステンレス	-40...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	• / PNP	**EVM007**
	5	TPU / PUR	ステンレス	-40...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	• / PNP	**EVM008**
	10	TPU / PUR	ステンレス	-40...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	• / PNP	**EVM009**
M12コネクターケーブル / 4ピン / *ecolink*								
	5	PVC / PVC	ステンレス	-25...+100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	–	**EVT001**
	10	PVC / PVC	ステンレス	-25...+100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	–	**EVT002**
	25	PVC / PVC	ステンレス	-25...+100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	–	**EVT003**
	5	PVC / PVC	ステンレス	-25...+100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	–	**EVT004**
	10	PVC / PVC	ステンレス	-25...+100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	–	**EVT005**
	25	PVC / PVC	ステンレス	-25...+100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	–	**EVT006**
M12コネクターケーブル / 4ピン / *ecolink* / LED付き								
	5	PVC / PVC	ステンレス	-25...+100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	• / PNP	**EVT007**
	10	PVC / PVC	ステンレス	-25...+100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	• / PNP	**EVT008**
	25	PVC / PVC	ステンレス	-25...+100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	• / PNP	**EVT009**
M12コネクターケーブル / 5ピン / *ecolink*								
	5	PVC / PVC	ステンレス	-25...+100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	–	**EVT010**
	10	PVC / PVC	ステンレス	-25...+100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	–	**EVT011**
	25	PVC / PVC	ステンレス	-25...+100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	–	**EVT012**
	5	PVC / PVC	ステンレス	-25...+100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	–	**EVT013**
	10	PVC / PVC	ステンレス	-25...+100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	–	**EVT014**
	25	PVC / PVC	ステンレス	-25...+100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	–	**EVT015**
M12コネクターケーブル / 4ピン / *ecolink*								
	2	TPU / PUR	**	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	–	**EVW001**
	5	TPU / PUR	**	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	–	**EVW002**
	10	TPU / PUR	**	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	–	**EVW003**
	2	TPU / PUR	**	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	–	**EVW004**
	5	TPU / PUR	**	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	–	**EVW005**
	10	TPU / PUR	**	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	–	**EVW006**
M12コネクターケーブル / 4ピン / *ecolink* / LED付き								
	2	TPU / PUR	**	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	• / PNP	**EVW007**
	5	TPU / PUR	**	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	• / PNP	**EVW008**
	10	TPU / PUR	**	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	• / PNP	**EVW009**

	仕様 / 説明	材質	コードNo.
	ecolinkケーブルストリッパー	プラスチック	**E11952**
	ecolinkマウンティングツール	ステンレス	**E12078**

*) •マーク: 有り, –マーク: 無し

**) 真鍮 + セーフコーティング

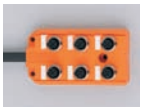
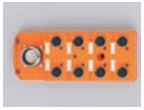
www.ifm.com/jp

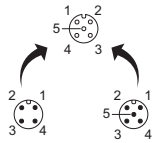
タイプ	ケーブル長 [m]	外装材質 / ケーブル材質	使用周囲温度 [°C]	保護構造	ゴールド コンタクト*	LED*	コード No.
M12コネクターケーブル / 8ピン							
	2	PUR / PUR	-25...+80	IP 68	•	–	**E11231**
	5	PUR / PUR	-25...+80	IP 68	•	–	**E11232**
M8コネクターケーブル / 3ピン							
	2	PUR / PUR	-25...+85	IP 68	•	–	**E11486**
	5	PUR / PUR	-25...+85	IP 68	•	–	**E11487**
	10	PUR / PUR	-25...+85	IP 68	•	–	**E11488**
	2	PUR / PUR	-25...+85	IP 68	•	–	**E11489**
	5	PUR / PUR	-25...+85	IP 68	•	–	**E11490**
	10	PUR / PUR	-25...+85	IP 68	•	–	**E11491**
	2	PUR / PUR	-25...+85	IP 68	•	• / PNP	**E11492**
	5	PUR / PUR	-25...+85	IP 68	•	• / PNP	**E11493**
	10	PUR / PUR	-25...+85	IP 68	•	• / PNP	**E11494**
M8コネクターケーブル / 4ピン							
	2	PUR / PUR	-25...+80	IP 68	•	–	**E11196**
	5	PUR / PUR	-25...+80	IP 68	•	–	**E11197**
	10	PUR / PUR	-25...+80	IP 68	•	–	**E11198**
	2	PUR / PUR	-25...+80	IP 68	•	–	**E11199**
	5	PUR / PUR	-25...+80	IP 68	•	–	**E11200**
	10	PUR / PUR	-25...+80	IP 68	•	–	**E11201**
1/2" コネクターケーブル / 3ピン							
	2	TPU / PVC	-25...+90	IP 67	–	–	**E10189**
	5	TPU / PVC	-25...+90	IP 67	–	–	**E10191**
	2	TPU / PVC	-25...+90	IP 67	–	–	**E10190**
	5	TPU / PVC	-25...+90	IP 67	–	–	**E10200**
1/2" コネクターケーブル / 5ピン							
	5	TPU / PUR	-25...+90	IP 67	–	–	**E11248**
	10	TPU / PUR	-25...+90	IP 67	–	–	**E11249**
	5	TPU / PUR	-25...+90	IP 67	–	–	**E11250**
	10	TPU / PUR	-25...+90	IP 67	–	–	**E11251**

*) •マーク: 有り, –マーク: 無し

タイプ	ケーブル長 [m]	外装材質 / ケーブル材質	使用周囲温度 [°C]	保護構造	ゴールド コンタクト*	LED*	コード No.
M12組立てコネクター / 4ピン							
	-	PA / -	-25...+100	IP 68	•	–	**E11504**
	-	PA / -	-25...+100	IP 68	•	–	**E11505**
M12組立てコネクター / 4ピン							
	–	PA / –	-25...+100	IP 68	•	–	**E11508**
	–	PA / –	-25...+100	IP 68	•	–	**E11509**
M23組立てコネクター / 12ピン							
	–	真鍮 / –	-25...+90	IP 65	–	–	**E10447**
	–	真鍮 / –	-25...+90	IP 65	–	–	**E10448**
M23組立てコネクター / 19ピン							
	–	真鍮 / –	-25...+90	IP 65	–	–	**E10886**
	–	真鍮 / –	-25...+90	IP 65	–	–	**E10887**
M12 / 4ピン - M8 / 3ピン T型スプリッター							
	–	PUR / –	-25...+90	IP 67	•	–	**E10802**
M12 / 5ピン - M12 / 5ピン T型スプリッター							
	–	PUR / –	-25...+90	IP 67	•	–	**E10803**

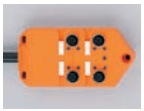
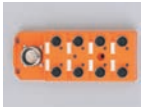
*) •マーク: 有り, –マーク: 無し

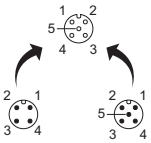
タイプ	接続	外装材質 / ケーブル材質	使用周囲温度 [°C]	保護構造	ゴールドコンタクト*	LED*	コード No.
M12スプリッターボックス / 5ピン x 4							
	5mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	–	**E11717**
	10mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	–	**E11718**
	M23	TPU / –	-15...+80	IP 67	•	–	**E11719**
	5mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	•	**E10278**
	10mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	•	**E10279**
	M23	TPU / –	-15...+80	IP 67	•	•	**E11735**
M12スプリッターボックス / 5ピン x 6							
	5mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	–	**E11720**
	10mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	–	**E11721**
	M23	TPU / –	-15...+80	IP 67	•	–	**E11722**
	5mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	•	**E10280**
	10mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	•	**E10281**
	M23	TPU / –	-15...+80	IP 67	•	•	**E10445**
M12スプリッターボックス / 5ピン x 8							
	5mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	–	**E11723**
	10mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	–	**E11724**
	M23	TPU / –	-15...+80	IP 67	•	–	**E11725**
	5mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	•	**E10282**
	10mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	•	**E10283**
	M23	TPU / –	-15...+80	IP 67	•	•	**E10446**



M12スプリッターボックス / 5ピン(メス)には
M12 / 4ピンコネクター(オス)も接続可能

*) •マーク: 有り, –マーク: 無し

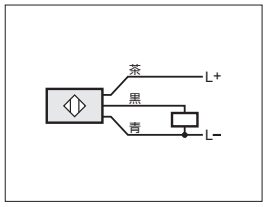
タイプ	接続	外装材質 / ケーブル材質	使用周囲温度 [°C]	保護構造	ゴールドコンタクト*	LED*	コード No.
M12スプリッターボックス / 5ピン x 4 / 2出力							
	5mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	–	**E11726**
	10mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	–	**E11727**
	M23	TPU / –	-15...+80	IP 67	•	–	**E11728**
	5mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	•	**E11017**
	10mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	•	**E11018**
	M23	TPU / –	-15...+80	IP 67	•	•	**E10945**
M12スプリッターボックス / 5ピン x 6 / 2出力							
	5mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	–	**E11729**
	10mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	–	**E11730**
	M23	TPU / –	-15...+80	IP 67	•	–	**E11731**
	5mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	•	**E11019**
	10mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	•	**E11020**
	M23	TPU / –	-15...+80	IP 67	•	•	**E10946**
M12スプリッターボックス / 5ピン x 8 / 2出力							
	5mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	–	**E11732**
	10mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	–	**E11733**
	M23	TPU / –	-15...+80	IP 67	•	–	**E11734**
	5mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	•	**E11021**
	10mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	•	**E11022**
	M23	TPU / –	-15...+80	IP 67	•	•	**E10659**



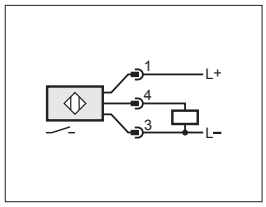
M12スプリッターボックス / 5ピン(メス)には
M12 / 4ピンコネクター(オス)も接続可能

*) •マーク: 有り, –マーク: 無し

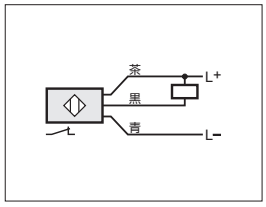
1



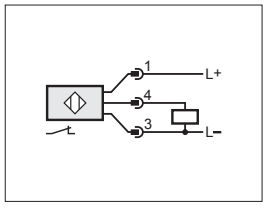
2



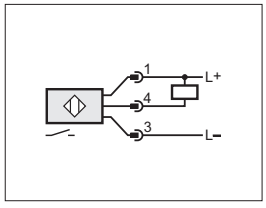
3



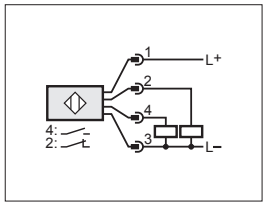
4



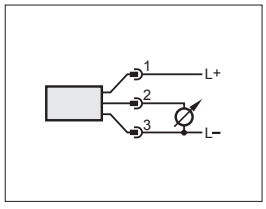
5



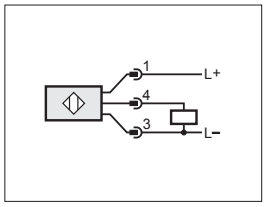
6



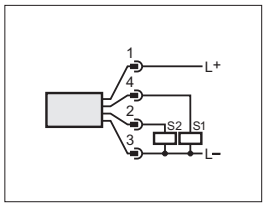
7



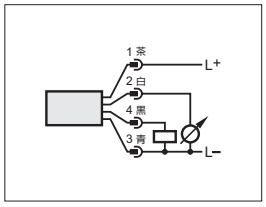
8



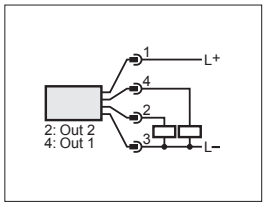
9



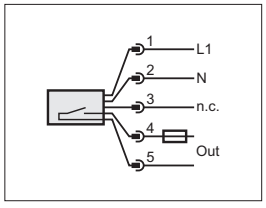
10



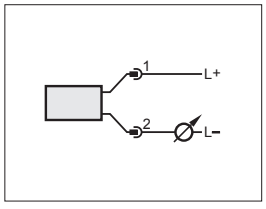
11



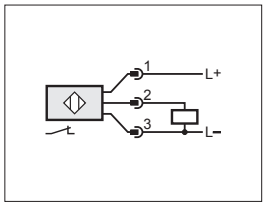
12*



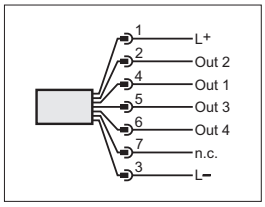
13



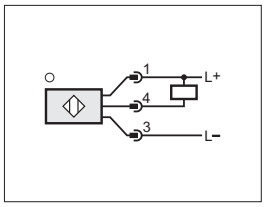
14



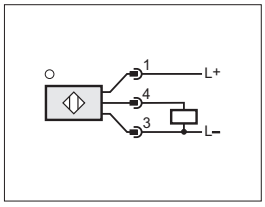
15



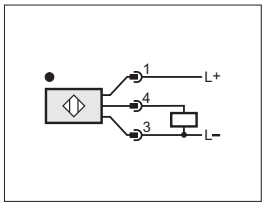
16



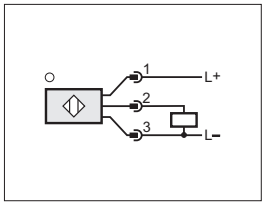
17



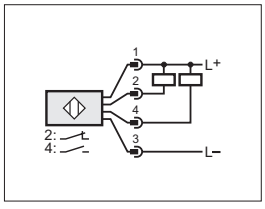
18



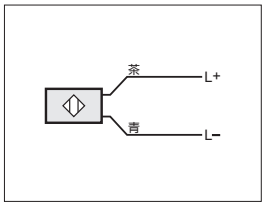
19



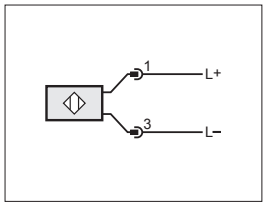
20



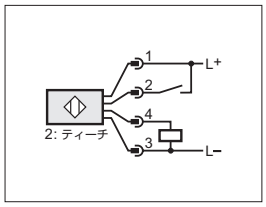
21



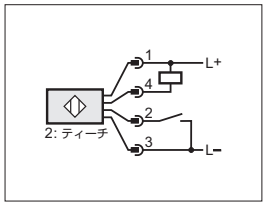
22



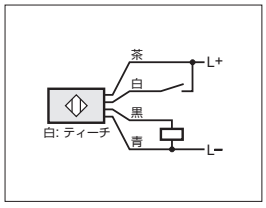
23



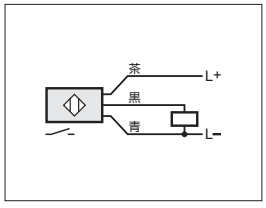
24



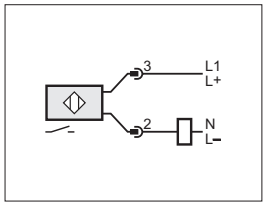
25



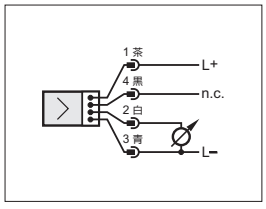
26



27

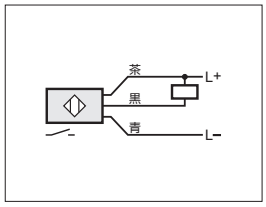


28

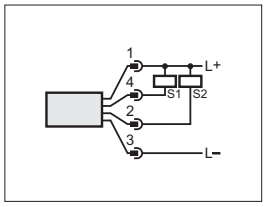


*) センサー回路を保護するために、IEC60127-2 sheet1に適合する<2Aヒューズの設置をお薦めします。

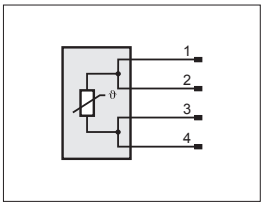
29



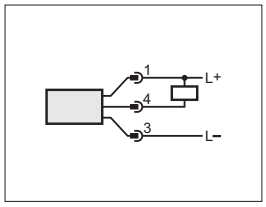
36



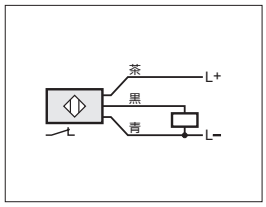
43



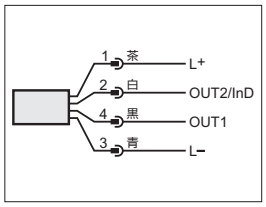
46



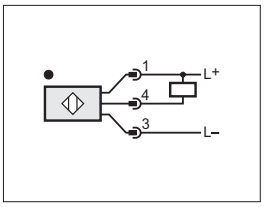
30



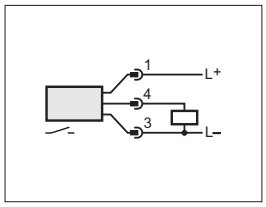
37



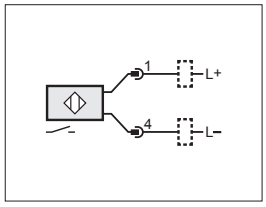
44



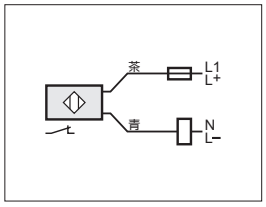
47



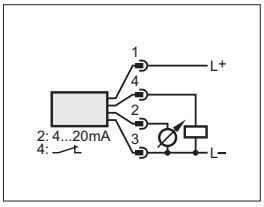
31



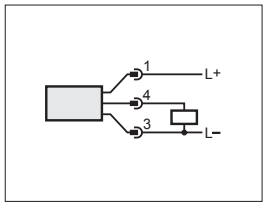
38*



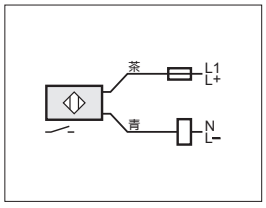
45



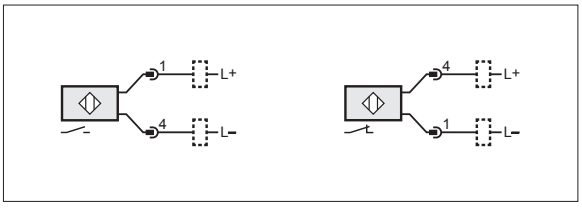
32



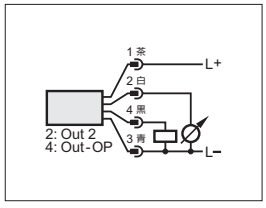
39*



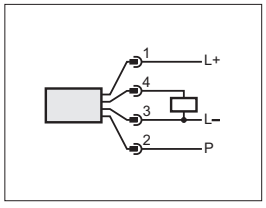
48



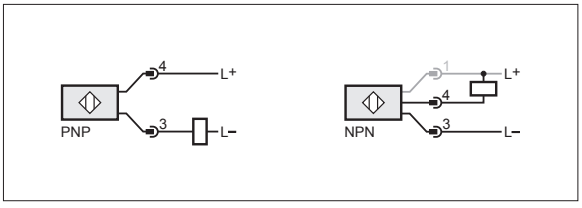
33



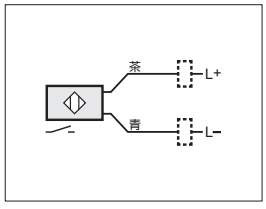
40



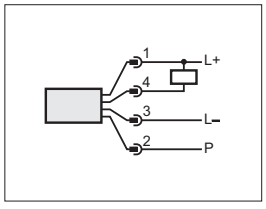
49



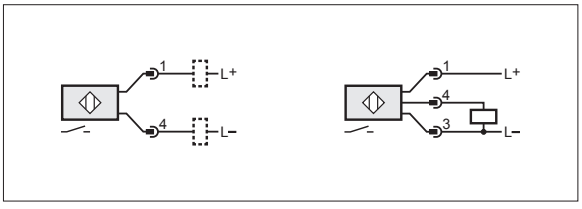
34



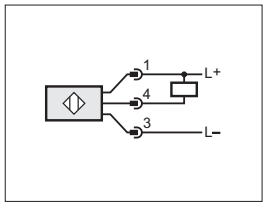
41



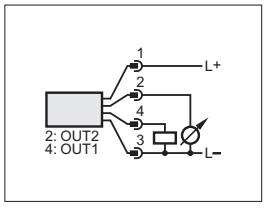
50



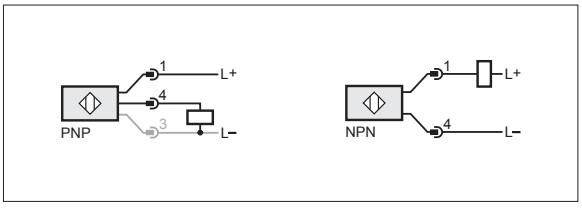
35



42



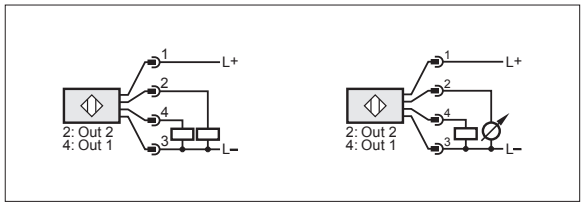
51



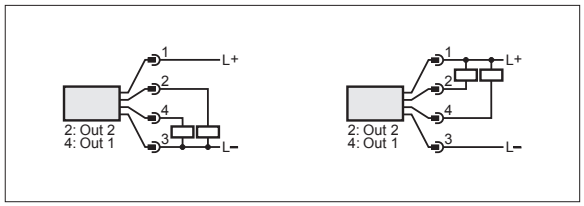
*) センサー回路を保護するために、IEC60127-2 sheet1に適合する<2Aヒューズの設置をお薦めします。

www.ifm.com/jp

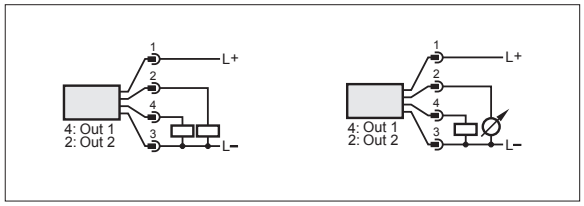
52



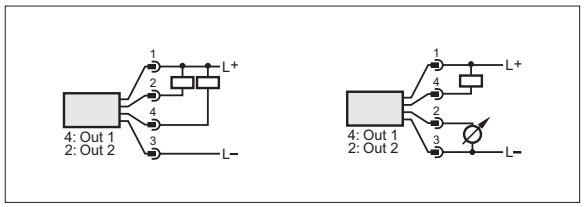
53



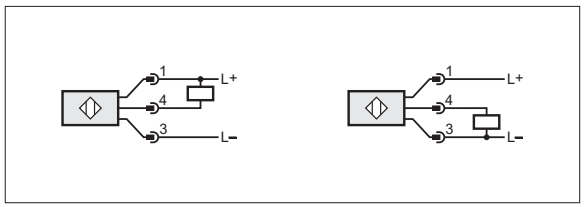
54



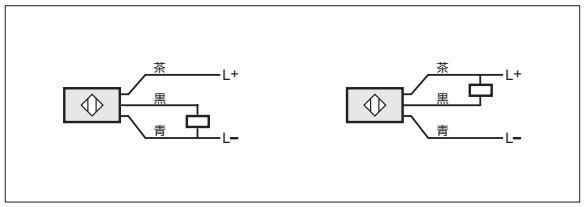
55



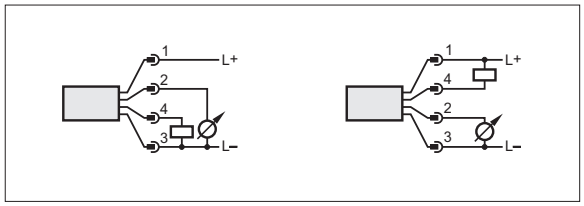
56



57



58



59

VSA001/VSA002

M12

1: L+ (+9V)
2: 電流出力
3: GND
4: テスト

VSA003

茶: L+
白: 電流出力
青: GND
黒: テスト

60

M12

1: 電源+
2: トリガー入力
3: 電源-(0V)
4: スイッチング出力5 / トリガー出力
5: スイッチング出力3 / Ready
6: スイッチング出力4 / 出力
7: スイッチング出力1 / 入力1
8: スイッチング出力2 / 入力2

M12

1: TD+
2: RD+
3: TD-
4: RD-
S: シールド

61

M12

1: 電源+
2: トリガー入力
3: 電源-(0V)
4: 出力1 / アナログ出力
5: Ready
6: 出力2
7: 入力1 / スイッチング入力1
8: 入力2 / スイッチング入力2

M12

1: TD+
2: RD+
3: TD-
4: RD-

62

M8 RS232

1: 未使用
2: TxD
3: GND
4: RxD

M12

1: 電源+
2: 赤LED, スイッチング出力2, 100mA
n.o./n.c.設定可
3: 電源-
4: 黄LED, スイッチング出力1, 100mA
n.o./n.c.設定可
5: 回転入力 (0...20mA入力)
またはパルス入力

63

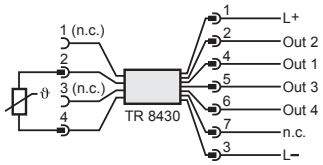
M8 RS485

1: 未使用
2: B
3: 未使用
4: A

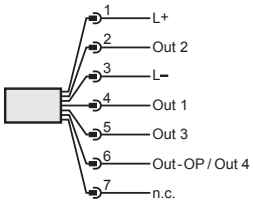
M12

1: 電源+
2: 赤LED, スイッチング出力2, 100mA
n.o./n.c.設定可
3: 電源-
4: 黄LED, スイッチング出力1, 100mA
n.o./n.c.設定可
5: 回転入力 (0...20mA入力)
またはパルス入力

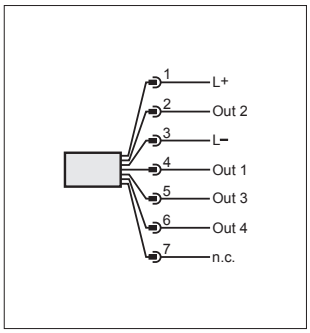
64



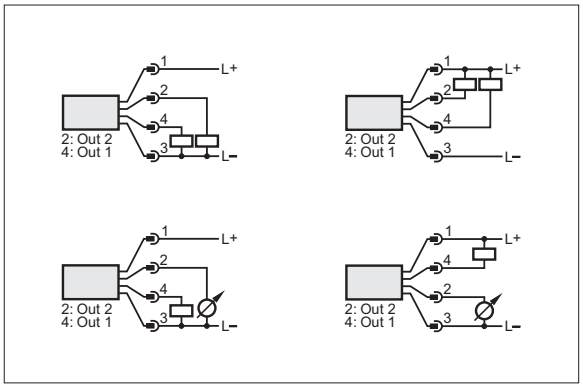
65



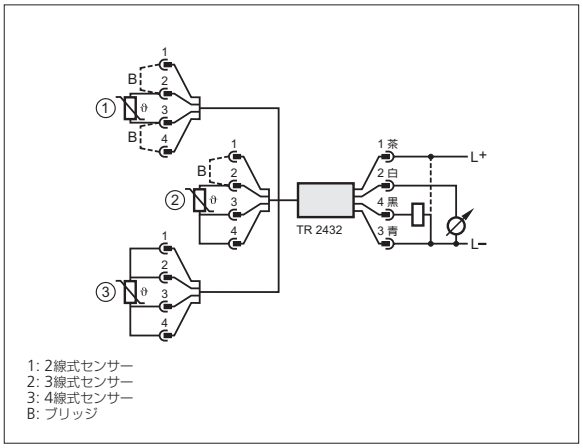
66



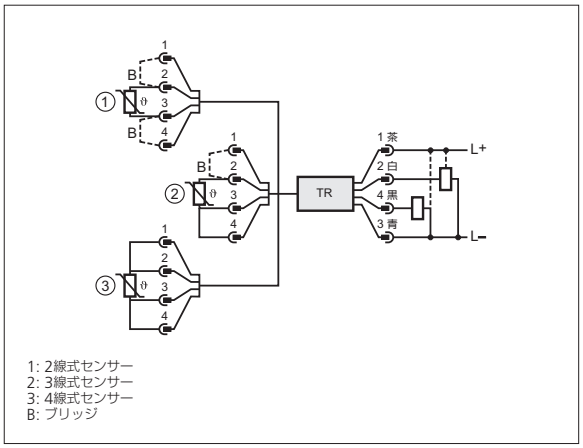
67



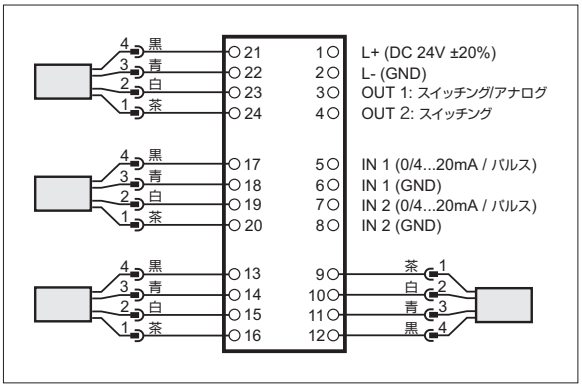
68



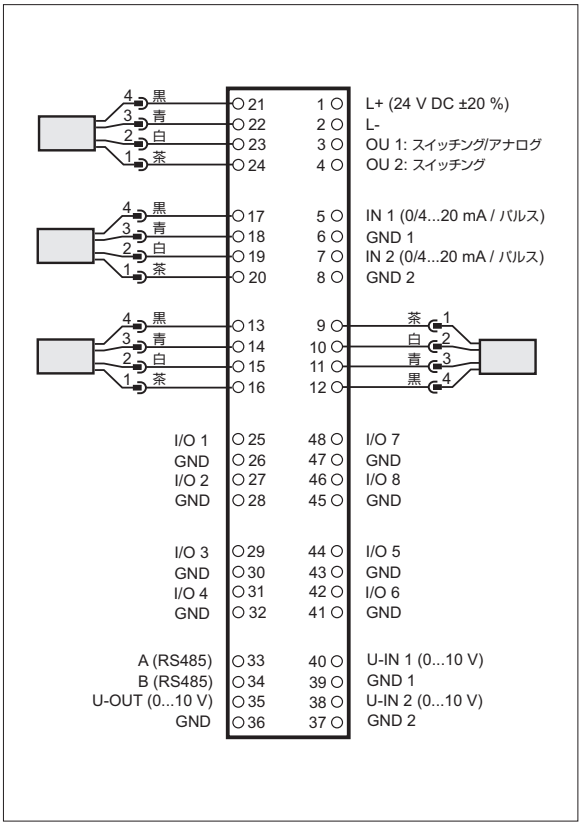
69



70



71



Argentina and Uruguay
ifm electronic s.r.l.
Manuela Sáenz 323
5° piso, oficina 3
C1107BPA - Puerto Madero
Buenos Aires, Argentina
Tel. (011) 5353-3436
Fax (011) 5353-3436
info.ar@ifm.com
www.ifm.com/ar

Australia
ifm efector pty ltd.
P.O. Box 4084
Suite 3, 745 Springvale Road
Mulgrave VIC 3170
Tel. 1300 365 088
Fax 1300 365 070
sales.au@ifm.com
www.ifm.com/au

Austria
ifm electronic gmbh
Wienerbergstraße 41
Gebäude E
1120 Wien
Tel. +43 / 1 / 617 45 00
Fax +43 / 1 / 617 45 00 10
info.at@ifm.com
www.ifm.com/at

Bangladesh
Sensotec Automation
Red Crescent Chamber
87, Motijheel Commercial Area
Dhaka 1000
Bangladesh
Tel. +880 171 546 890
sensotec@agni.com

Belarus
DEPOSIT INVEST
Joint-Stock Company
Block 2,
27 Zheleznodorovhnaya street
220089 Minsk
Republic of Belarus
Tel. +375-17-270 75 06
Fax +375-17-270 75 07
george_ozerov@infonet.by

Belgium and Luxembourg
ifm electronic n.v./s.a.
Zuiderlaan 91
1731 Zellik
België
Tel. +32 2 481 0220
Fax +32 2 463 1795
info.be@ifm.com
www.ifm.com/be

Brazil
ifm electronic Ltda.
Rua Eleonora Cintra, 140
Jardim Analia Franco
03337-000 São Paulo/SP
Tel. +55-11-2672-1730
Fax +55-11-2673-3501
info.br@ifm.com
www.ifm.com/br

Bulgaria
ifm electronic eood
ul. Slatinska Nr. 92 A, ap. 2/3
1574 SOFIA
Tel. +359 2 807 59 69
Fax +359 2 807 59 60
info.bg@ifm.com

Canada
ifm efector Canada Inc.
700 Dorval Drive
Oakville
Ontario L6K 3V3
Suite 503
CANADA
Tel. +1-800-441-8246
Fax +1-800-329-0436
info@ifmefector.ca
www.ifmefector.ca

Chile
Electronica Industrial Schädler y Cia. Ltda.
Av. Antonio Varas 1871
Providencia
6641545 Santiago
Tel. +56 / 2 / 274 74 30
Fax +56 / 2 / 204 93 38
info@schadler.com
www.schadler.com

China
ifm electronic (Shanghai) Co., Ltd
Building 15, No 912
Bi Bo Road, Pu Dong District
Shanghai 201210, China
Tel. +86-21-50278559
Fax +86-21-50278669
info.cn@ifm.com
www.ifm.com/cn

ifm electronic (HK) Ltd
Unit 2106, 21/F,
Tower 2, Metroplaza
No. 223 Hing Fong Road,
Kwai Chung,
N.T., Hong Kong
Tel. +852 3528-0462
Fax +852 3697-0222

ifm electronic (Taiwan) Limited
2C, Bao-Cheng Enterprise Tower, No. 6 Mincyuan Second Road, Cianjhen District, Kaohsiung City, Postal Code 806, Taiwan, R.O.C.
Tel. +886-7-335-7778
Fax +886-7-335-6878

Croatia
ifm electronic gmbh
Wienerbergstr. 41
Gebäude E
A-1120 Wien
Tel. +43 / 1 / 617 45 00
Fax +43 / 1 / 617 45 00 10
info.hr@ifm.com
www.ifm.com/hr

Czech Republic
ifm electronic spol.s.r.o.
U Krízku 571
252 43 Pruhonice
Tel. +420 / 2 / 67 990 211
Fax +420 / 2 / 67 750 180
info.cz@ifm.com
www.ifm.com/cz

Denmark
ifm electronic a/s
Ringer 4A, 1.sal tv.
2605 Brøndby
Tel. +45 70 20 11 08
Fax +45 70 20 11 09
info.dk@ifm.com
www.ifm.com/dk

Dominican Republic
WECH AUTOCONTROLES S. A.
Ave. Romulo Betancourt 2158
Edificio Wech
Urb. Renacimiento
Santo Domingo
Dominican Republic
Tel. +1 809-531-0550
Fax +1 809-531-9175
wech@verizon.net.do
www.wechautocontroles.com.do

Egypt
Egyptian Establishment for Electromechanical Supplies
Mr. Ahmed Gouda
27 Al-Salam Street
Al Arezona, Al Haram Road
Giza 12111, Cairo
Tel. +20 / 2 / 586 49 49
Fax +20 / 2 / 586 49 49
Mobil +20 10 10 61 791
ahgouda@hotmail.com

Estonia
Pesmel Estonia LTD
Segu 4
76505 Saue
Estonia
Tel. +372 674 73 30
Fax +372 674 73 31
pesmel@pesmel.ee
www.pesmel.ee

Finland
ifm electronic oy
Vaakatie 5
00440 Helsinki
Tel. +358 / 9 / 751 777 00
Fax +358 / 9 / 751 777 10
info.fi@ifm.com
www.ifm.com/fi

France
ifm electronic
Siège :
Savoie Technolac BP226
73374 Le Bourget du Lac
Agence commerciale :
Immeuble Uranus
1-3 rue Jean Richepin
93192 NOISY LE GRAND CEDEX
Tel. 0820 22 30 01
Fax 0820 22 22 04
info.fr@ifm.com
www.ifm.com/fr

Germany
ifm electronic gmbh
Friedrichstr. 1
45128 Essen
Tel. +49 201 2 42 20
Fax +49 201 2 42 22 00
info@ifm.com
www.ifm.com/de

Greece
ifm electronic monoprosopi E.P.E.
27, Andrea Papandreou Street
15125 Amaroussi
Greece
Tel. +30 210 61 800 90
Fax +30 210 61 994 00
info.gr@ifm.com
www.ifm.com/gr

Hungary
ifm electronic kft.
Közép u. 16.
II.em. 208. iroda
H-9024 Gyor
Tel. +36-96 / 518-397
Fax +36-96 / 518-398
www.ifm.com/hu

India
ifm electronic India Branch Office
Plot No. P-39/1
MIDC Gokul Shirgaon
Kolhapur – 416234
Maharashtra State, India
Tel. +91 / 231 / 267 27 70
Fax +91 / 231 / 267 23 88
info@ifm-electronic.in
www.ifm.com/in

Indonesia
PT Indoserako Sejahtera
Jl. P. Jayakarta 121 No. 59
10730 Jakarta Pusat
Tel. +62 / 21 6 24 8923
Fax +62 / 21 6 24 8922
iso297@dnet.net.id

Ireland
ifm electronic (Ireland) Ltd.
No. 7, The Courtyard
Kilcarbery Business Park
New Nangor Road
Clondalkin
Dublin 22
Tel. +353 / 1 / 413 60 66
Fax +353 / 1 / 457 38 28
sales_ie@ifm.com
www.ifm.com/ie

Israel
Astragal Ltd.
3, Hashikma Str.
Azur 58001
P.O. Box 99
Azur 58190
Tel. +972 / 3 / 5 59 16 60
Fax +972 / 3 / 5 59 23 40
astragal@astragal.co.il

Italy
ifm electronic
Centro Direzionale Colleoni
Palazzo Andromeda 2
Via Paracelso No. 18
20041 Agrate-Brianza (Milano)
Tel. +39 / 039 68 99 982
Fax +39 / 039 68 99 995
info.it@ifm.com
www.ifm.com/it

Japan
efector co. ltd.
Chiba Higashi
Techno Green Park
2-9-20 Okayamadai
Togane-shi, Chiba 283-0826
Tel. +81 / 475 50 3003
Fax +81 / 475 50 3013
info.jp@ifm.com
www.ifm.com/jp

Jordan
Al Mashreqan Trading Supplies
P.O.Box.851054
11185 Swaifieh
Amman - Jordan
Tel. +962 6 581 8841
Fax +962 6 581 8892
info@mashreqan.com

Korea
ifm electronic Ltd.
2F Hyundai Liberty House 201
Hannam-Dong 258,
Yongsan-Gu,Seoul, Korea
Tel. +82 2-790-5610
Fax +82 2-790-5613
info.kr@ifm.com
www.ifm.com/kr

Latvia
EC Systems
Katlakalna Str. 4A
1073 Riga
Latvia
Tel. +371 724 1231
Fax +371 724 8478
alnis@ecsystems.lv
www.ecsystems.lv

Lebanon
Middle East Development Co. SAL (MEDEVCO)
Medevco Building
Jeita Main Road
Jeita - Kesrouan
Lebanon
Mail address :
P.O. Box 67
Jounieh
Lebanon
Tel. +961-9-233550
Fax +961-9-233554
info@medevco-lebanon.com

Lithuania
Elinta UAB
Pramones pr.. 16E
51187 Kaunas
Lithuania
Tel. +370 37 351 987
Fax +370 37 452 780
info@elinta.lt
www.elinta.lt

Malaysia
ifm electronic Pte. Ltd
Malaysian Branch Office
12.03A Level 12, Menara Summit
Persiaran Kewajipan USJ 1
47600 UEP - Subang Jaya, Selangor
Tel. +60 / 3 / 8024 5022
Fax +60 / 3 / 8024 5024
sales_my@ifm.com

ifm electronic
Asia Regional Office
No. 21, Jalan Kemunting,
Taman Kebun The
80250 Johor Bahru
Johor, West Malaysia
Tel. +60 / 7 / 332 5022
Fax +60 / 7 / 332 1577
sales_my@ifm.com
www.ifm.com/my

Mexico
ifm efector, S. de R.L. de C.V.
Anillo Periférico, #1816-1
Col. Hacienda San Jerónimo
Monterrey, N.L.
64610 México
Tel. +52-81-8040-3535
Fax +52-81-8040-2343
clientes.mx@ifm.com
www.ifm.com/mx

Netherlands
ifm electronic b.v.
Deventerweg 1 E
3843 GA Harderwijk
Tel. +31 / 341 438 438
Fax +31 / 341 438 430
info.nl@ifm.com
www.ifm.com/nl

New Zealand
ifm efector pty ltd.
Unit B, 20 Cain Road
Penrose, Auckland
Tel. +64 / 95 79 69 91
Fax +64 / 95 79 92 82
sales.nz@ifm.com
www.ifm.com/nz

Nigeria
Automated Process Ltd
3rd Floor, 32 Lagos Abeokuta Expressway
Near Cement Bus Stop
Dopemu, Agege
Lagos State, Nigeria
Tel. + 234 / 01 / 4729 967
Fax + 234 /01 / 4925 865
sales@automated-process.com
www.automated-process.com

Norway
Siv.Ing. J.F.Knudtzen AS
Billingstadsletta 97
1396 Billingstad
Postboks 160
1378 Nesbru
Tel. +47 / 66 98 33 50
Fax +47 / 66 98 09 55
firmapost@jfknudtzen.no
www.jfknudtzen.no

Oman
Technical Engineering Company LLC.
P.O. Box 59
Madinat Al Sultan Qaboos
Postal Code 115
Sultanate of Oman
Tel. +968 24503593
Fax +968 24503573
tecoman@omantel.net.om

Pakistan
AB Automation
Shop No.2. Rubab Chamber
M.A. Jinnah Road
Off Sarai Road
Karachi
Tel. +92 / 21 / 2412 278
Fax +92 / 21 / 2422 277
abauto@cyber.net.pk

Peru
dekatec s.a.c.
Los Calderos 188
Urb. Vulcano, Ate
Lima / Peru
Tel. +511 / 348 0293
Tel. +511 / 348 0458
Tel. +511 / 348 2269
Fax +511 / 349 0110
dkleffmann@dekatec.com.pe
www.dekatec.com.pe

Philippines
Gram Industrial, Inc.
Unit 410 Common Goal Tower
Finance cor. Industry St.,
Madrigal Business Park,
Ayala Alabang, Muntinlupa City
1770 Philipines
Tel. (+63) 2 850-2218
Fax (+63) 2 850-8496
efector@gram.com.ph

Poland
ifm electronic Sp.z o.o.
ul. Kosciuszki 175
PL 40-524 Katowice
Tel. +48 / 32 / 60 87 454
Fax +48 / 32 / 60 87 455
info.pl@ifm.com
www.ifm.com/pl

Portugal
ifm electronic - Sucursal em Portugal
Avenida da Republica 2503
4430-208 Vila Nova de Gaia
Tel. +351 / 22 / 37 17 108
Fax +351 / 22 / 37 17 110
info.pt@ifm.com
www.ifm.com/pt

Romania
ifm electronic s.r.l.
Str. Cristian Nr. 5
550073 Sibiu
Tel. 0040 269 224550
Fax 0040 269 224766
info.ro@ifm.com

Russia
ifm electronic
Ibragimova, 31, k.50
office 607
105318 Moscow
Tel. +7 (495) 921-44-14
Fax +7 (495) 651-82-97
info.ru@ifm.com
www.ifm.com/ru

Saudi Arabia
Noor Al-Shomoe for Electric & Maintenance
King Khalid Street, Cross 5
P.O. Box 2571
Al-Khobar 31952
Kingdom of Saudi Arabia
Tel. +9 663 864 49 58
Fax +9 663 894 63 41
h.o.info@nooralshomoe.com

Singapore
ifm electronic Pte. Ltd.
25, Intern. Business Park
#03-104 German Center
609 916 Singapore
Tel. +65 / 6 / 5 62 86 61
Fax +65 / 6 / 5 62 86 60
sales_sg@ifm.com
www.ifm.com/sg

Slovakia
ifm electronic spol. s.r.o.
Rybnicna 40
835 54 Bratislava
Tel. +421 / 2 / 44 87 23 29
Fax +421 / 2 / 44 64 60 42
info.sk@ifm.com
www.ifm.com/sk

South Africa
ifm electronic (pty) Ltd
Shorrock House
Route 21 Corporate Park
Nellmapius Drive, Irene Ext. 30
Centurion
0047 Pretoria
South Africa
Tel. +27 / 12 345 4449
Fax +27 / 12 345 5865
info.za@ifm.com
www.ifm.com/za

Spain
ifm electronic - Sucursal en España
Edificio Prima Muntadas A
Parc Mas Blau
C/Berguedà 1
08820 El Prat de Llobregat
Tel. +34 / 93 / 479 30 80
Fax +34 / 93 / 479 30 86
info.es@ifm.com
www.ifm.com/es

Sweden
ifm electronic ab
Hallavägen 10
512 60 Överlida
Office Göteborg:
Drakegatan 6
41250 Göteborg
Tel. +46 / 325 / 66 15 00
Tel. +46 / 325 / 66 15 50
Fax +46 / 325 / 66 15 90
info.se@ifm.com
www.ifm.com/se

Switzerland
ifm electronic ag
Altgraben 27
4624 Härkingen
Tel. +41 / 62 / 388 80 30
Fax +41/ 62 / 388 80 39
info.ch@ifm.com
www.ifm.com/ch

Syria
I.E.C. Industrial Engineering Center
P.O. Box 15
Sehnaya, Damascus
Syria
Tel. +963 11 532 13 19
Fax +963 11 442 12 27
info@iec-automation.com

Thailand
Sang Chai Meter Co., Ltd.
694/23-26 Phaholyothin Road
Samsen Nai, Phayathai
Bangkok 10400
Tel. +66 / 2 / 616 8051
Fax +66 / 2 / 616 8050
scmth@ksc.th.com

Turkey
ifm electronic
Elektrikli ve Elektronik Aletler Ithalat Ihracat Pazarlama Ticaret Ltd. Sti.
Merkez Mah. Nadide Sok.
No. 28 34381 Sisli, Istanbul
Tel. +90 / 212 / 210 5080
Fax +90 / 212 / 221 7159
info.tr@ifm.com
www.ifm.com/tr

Ukraine
ifm electronic
Mariny Raskovoj 11
02660 Kiev
Ukraine
Tel. +380 44 501 8543
Fax +380 44 501 8543
info.ua@ifm.com
www.ifm.com/ua

United Arab Emirates - Dubai
Noor Al-Shomoe Electrical Equipments Est.
P.O. Box 64052
Unit no. 36
Reef Real Estate
Jabel Ali Industrial Area no. 3
Dubai
United Arab Emirates
Tel. +971 4 880 3838
Fax +971 4 880 3883
alshomoe@emirates.net.ae

United Arab Emirates - Abu Dhabi
Al Injazat Technical Trading Services
P.O. Box 42895
Abu Dhabi
United Arab Emirates
Tel. +971 2 622 6030
Fax +971 2 622 3050
kamran@injazat.ae

United Kingdom
ifm electronic Ltd.
efector House
Kingsway Business Park
Oldfield Road
Hampton
Middlesex TW12 2HD
Tel. +44 / 20 / 8213 0000
Fax +44 / 20 / 8213 0001
enquiry_gb@ifm.com
www.ifm.com/uk

USA
efector, inc.
782 Springdale Drive
Exton, PA 19341
Tel. +1 / 800-441-8246
Fax +1 / 800-329-0436
info@ifmefector.com
www.ifmefector.com

Venezuela
Petrobornas, C.A.
C.C. Los Pinos - Local E
Av. Principal de la UD 304
(8015) - Puerto Ordaz - Edo. Bolivar
Venezuela
Tel. +58 286 994 3406
Fax +58 286 994 5249
info@petrobornas.net

Vietnam
Thien Viet Electrical Service and Trading Co., Ltd.
784 Dien Bien Phu Str.
Ward 11, Dist. 10
Ho-Chi–Minh-City, Viet Nam
Tel. +84 / 8 / 830 9916
Fax +84 / 8 / 830 9915
thivicoltd@hcm.vnn.vn

コード No.	海外認証規格	標準価格 (税別) [¥]	ページ
8E0508	–	245	47
8E0510	–	500	45
8E0511	–	2,860	38, 53
8E0512	–	3,500	38, 53
8E0513	–	13,800	29
AC1144	CE	42,500	61
AC1147	CE	11,000	63
AC1207	CE, CULUS	45,700	61
AC1209	CE, CULUS	69,600	61
AC1212	CE, CULUS	69,600	61
AC1216	CE, CULUS	33,200	61
AC1218	CE, CULUS	58,300	61
AC1223	CE	68,800	61
AC1224	CE, CRUUS	43,900	61
AC1303	CE, CULUS	86,500	61
AC1304	CE, CULUS	119,600	61
AC1305	CE, CULUS	108,700	61
AC1306	CE, CULUS	141,400	61
AC1307	CE, CULUS	184,600	61
AC1308	CE, CULUS	135,100	61
AC1314	CE, CULUS	168,200	61
AC1317	CE, CULUS	217,200	61
AC1335	CE, CULUS	73,500	61
AC2216	CE, CULUS	43,000	61
AC2217	CE, CULUS	43,000	61
AC2218	CE, CULUS	44,000	61
AC2219	CE, CULUS	44,000	61
AC2220	CE, CULUS	42,000	61
AC2225	CE	42,300	61
AC2250	CE, CRUUS	11,100	61
AC2251	CE, CRUUS	15,300	61
AC2252	CE, CRUUS	13,900	61
AC2256	CE, CRUUS	13,100	61
AC2258	CE, CRUUS	17,900	61
AC2259	CE, CRUUS	17,900	61
AC2264	CE, CRUUS	15,300	61
AC2451	CE, CULUS	18,600	62
AC2452	CE, CULUS	30,900	62
AC2500	CE	6,700	62
AC2503	CE	17,000	62
AC2504	CE	21,500	62
AC2507	CE	17,200	62
AC2508	CE, CULUS	17,000	62
AC2509	CE, CULUS	21,500	62
AC2515	CE	14,600	62
AC2516	CE	44,100	62
AC2517	CE	44,100	62
AC2518	CE	44,700	62
AC2519	CE	44,700	62
AC2520	CE	42,200	62
AC4000	CE	30,000	63
AC4002	CE	30,000	63
AC5000	CULUS	1,100	63
AC5015	–	2,600	63
AC5200	CE, CULUS	7,400	62
AC5204	CE, CULUS	22,000	62
AC5208	CE, CULUS	16,300	62
AC5209	CE, CULUS	22,100	62
AC5214	CE, CULUS	16,000	62
AC5215	CE, CULUS	15,600	62
AC5222	CE, CULUS	23,100	62
AC5228	CE	34,100	62
AC5243	CE	33,100	62
AC5246	CE	28,400	62
AC5249	CE	27,500	62
AC5251	CE	37,500	62
AC5253	CE	37,500	62
AC5270	CE	41,400	62
AC5271	CE	41,400	62
DN0001	CE, CULUS	16,000	32
DN0012	CE	16,000	32
DN0200	CE	21,900	32
DN1020	CE, CULUS	11,800	32
DN1021	CE, CULUS	13,900	32
DN2011	CE, CULUS	19,000	32
DN2012	CE, CULUS	25,100	32, 61
DN2013	CE, CULUS	32,500	32, 61
DN2014	CE, CULUS	42,400	32
DN2021	CE	23,600	32
DN2032	CE, CULUS	29,000	32
DN2033	CE, CULUS	32,500	32
DN2034	CE, CULUS	39,000	32
DN2035	CE, CULUS	62,700	32
DN2036	CE, CULUS	55,600	32
DN2112	CE	25,100	32
DN2114	CE, CULUS	46,600	32
DN2134	CE, CULUS	39,000	32
E10015	–	150	17
E10016	–	170	17
E10017	–	310	17
E10018	–	80	17
E10019	–	80	17
E10189	–	1,200	66
E10190	–	1,200	66
E10191	–	1,700	66
E10200	–	1,700	66
E10278	–	8,200	68
E10279	–	10,900	68
E10280	–	10,500	68
E10281	–	13,700	68
E10282	–	12,000	68
E10283	–	15,400	68

コード No.	海外認証規格	標準価格 (税別) [¥]	ページ
E10445	–	8,900	68
E10446	–	10,400	68
E10447	–	6,300	67
E10448	–	3,100	67
E10659	–	13,400	69
E10734	–	320	7, 9, 11, 13
E10735	–	350	7, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 17
E10736	–	410	7, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 22, 25
E10737	–	460	7, 9, 11, 13, 14, 15, 17
E10802	–	1,900	67
E10803	–	2,100	67
E10880	–	800	18
E10886	–	10,300	67
E10887	–	4,700	67
E10945	–	11,500	69
E10946	–	12,900	69
E11017	–	12,200	69
E11018	–	15,300	69
E11019	–	15,900	69
E11020	–	22,300	69
E11021	–	17,900	69
E11022	–	22,600	69
E11047	–	460	7, 9, 11, 12, 17
E11048	–	520	7, 9, 11, 12, 17, 25
E11049	–	590	7, 9, 11, 17
E11099	–	600	18
E11196	–	1,100	66
E11197	–	1,600	66
E11198	–	2,400	66
E11199	–	1,100	66
E11200	–	1,600	66
E11201	–	2,400	66
E11231	–	3,800	66
E11232	–	4,500	66
E11248	CRUUS	2,800	66
E11249	CRUUS	3,200	66
E11250	CRUUS	2,800	66
E11251	CRUUS	3,300	66
E11486	CRUUS	1,300	66
E11487	CRUUS	1,900	66
E11488	CRUUS	2,500	66
E11489	CRUUS	1,300	66
E11490	CRUUS	1,900	66
E11491	CRUUS	2,500	66
E11492	CRUUS	1,900	66
E11493	CRUUS	2,400	66
E11494	CRUUS	3,300	66
E11504	CRUUS	1,900	67
E11505	CRUUS	2,300	67
E11508	CRUUS	1,300	67
E11509	CRUUS	1,200	67

コード No.	海外認証規格	標準価格 (税別) [¥]	ページ
E11521	–	500	7, 9, 11
E11533	–	700	9, 11, 12
E11534	–	800	9, 11, 12, 25
E11572	–	3,800	58
E11717	–	7,700	68
E11718	–	10,700	68
E11719	–	7,200	68
E11720	–	10,200	68
E11721	–	13,800	68
E11722	–	8,500	68
E11723	–	11,900	68
E11724	–	15,700	68
E11725	–	9,800	68
E11726	–	11,600	69
E11727	–	14,900	69
E11728	–	10,100	69
E11729	–	14,900	69
E11730	–	20,800	69
E11731	–	12,500	69
E11732	–	16,700	69
E11733	–	21,100	69
E11734	–	14,100	69
E11735	–	8,300	68
E11796	–	700	21
E11797	–	800	21
E11798	–	500	21
E11799	–	800	21
E11801	–	800	21
E11816	–	600	21
E11817	–	600	21
E11818	–	700	21
E11819	–	700	21
E11820	–	700	21
E11821	–	700	21
E11822	–	800	21
E11823	–	900	21
E11872	–	300	21
E11890	–	800	21
E11891	–	800	21
E11892	–	900	21
E11893	–	900	21
E11894	–	700	21
E11895	–	700	21
E11898	–	5,600	30, 31
E11912	–	700	21
E11913	–	800	21
E11914	–	800	21
E11928	–	800	21
E11952	–	1,300	65
E12004	–	500	21
E12078	–	900	65

コード No.	海外認証規格	標準価格 (税別) [¥]	ページ
E12153	–	500	18
E20005	–	820	22, 23, 25, 27
E20722	–	1,400	27
E20739	–	1,900	25, 27
E20938	–	800	25, 29, 30
E20939	–	900	31
E20956	–	700	27
E20965	–	2,300	27
E20967	–	3,600	27
E20969	–	3,570	27
E20987	–	6,400	25
E21083	–	1,000	28
E21086	–	1,000	28
E21159	–	14,000	29
E21228	–	2,100	31
E21229	–	2,300	31
E2D101	–	3,100	29
E2D110	–	3,200	30
E2D200	–	4,700	30
E30006	–	570	49
E30013	–	3,900	49
E30016	–	2,800	53, 54
E30017	–	3,900	53
E30018	–	2,400	53
E30043	–	3,300	49
E30044	–	1,000	45, 47
E30046	–	3,000	53
E30047	–	3,000	53
E30052	3A	4,500	49
E30057	–	2,500	44, 46
E30063	–	4,200	46
E30082	–	3,500	58
E30094	–	600	46, 55, 59
E30098	–	27,400	58
E30115	–	2,300	56
E30122	–	5,300	48, 50
E30393	EHEDG	7,000	54
E33701	–	5,600	48, 50
E33702	–	6,400	48, 50
E33712	–	5,600	48, 50
E34110	3A	9,500	53, 54
E35010	–	4,900	53
E35020	–	5,400	53
E35030	–	5,900	53
E35050	–	6,900	53
E36010	–	5,300	53
E36020	–	5,600	53
E36030	–	6,300	53
E37010	–	5,300	53
E37020	–	5,600	53
E37030	–	6,200	53

コード No.	海外認証規格	標準価格 (税別) [¥]	ページ
E3D103	–	4,100	31
E3D200	–	9,300	31
E40096	–	3,000	38, 53
E40097	–	1,800	53
E40098	–	1,500	53
E40099	–	2,400	38, 53
E40100	–	1,500	53
E40101	–	2,400	38, 53
E40178	–	6,600	42, 43
E40179	–	6,600	42, 43
E40180	–	7,600	42, 43
E40189	–	6,000	42
E40196	–	1,600	42
E40197	–	1,700	42
E40198	–	1,800	42
E40199	–	7,100	42
E40205	–	27,700	43
E43000	–	480	35, 36
E43003	–	4,100	33, 35, 36
E43004	–	4,500	33, 35, 36
E43005	–	4,000	33, 35, 36
E43006	–	4,000	33, 35, 36
E43008	–	5,400	33, 35
E43009	–	5,900	33, 35
E43100	–	3,200	35
E43101	–	3,400	35
E43102	–	3,600	35
E43103	–	2,800	33
E43201	–	4,600	37
E43202	–	4,400	37
E43203	–	2,000	37
E43204	–	2,800	37
E43205	–	3,700	37
E43207	–	5,200	37
E43208	–	6,200	37
E43209	–	7,400	37
E43210	–	8,400	37
E43910	–	890	37
E70123	–	4,700	62
E70211	–	20,000	61
E70213	–	2,100	61
E70230	–	2,500	61
E75227	–	6,300	63
E75228	–	5,700	63
E75232	–	5,900	63
EC2080	–	1,800	57
EVC001	CRUUS	1,600	64
EVC002	CRUUS	1,900	64
EVC003	CRUUS	2,400	64
EVC004	CRUUS	1,600	64
EVC005	CRUUS	1,900	64

コード No.	海外認証規格	標準価格 (税別) [¥]	ページ
EVC006	CRUUS	2,400	64
EVC007	CRUUS	2,000	64
EVC008	CRUUS	2,300	64
EVC009	CRUUS	2,700	64
EVC010	CRUUS	2,200	63
EVC011	CRUUS	2,200	63
EVC012	CRUUS	2,300	63
EVC013	CRUUS	2,500	53, 63
EVC014	CRUUS	3,000	53, 63
EVC070	CRUUS	1,700	64
EVC071	CRUUS	2,200	64
EVC072	CRUUS	3,000	64
EVC073	CRUUS	1,700	64
EVC074	CRUUS	2,200	64
EVC075	CRUUS	3,000	64
EVM001	CRUUS	2,000	64
EVM002	CRUUS	2,300	64
EVM003	CRUUS	2,800	64
EVM004	CRUUS	2,000	64
EVM005	CRUUS	2,300	64
EVM006	CRUUS	2,800	64
EVM007	CRUUS	2,400	65
EVM008	CRUUS	2,700	65
EVM009	CRUUS	3,200	65
EVT001	CRUUS	2,200	65
EVT002	CRUUS	2,700	65
EVT003	CRUUS	4,300	65
EVT004	CRUUS	2,200	65
EVT005	CRUUS	2,700	65
EVT006	CRUUS	4,300	65
EVT007	CRUUS	2,600	65
EVT008	CRUUS	3,100	65
EVT009	CRUUS	4,700	65
EVT010	CRUUS	2,500	65
EVT011	CRUUS	3,300	65
EVT012	CRUUS	5,800	65
EVT013	CRUUS	2,500	65
EVT014	CRUUS	3,300	65
EVT015	CRUUS	5,800	65
EVT040	CRUUS	3,500	63
EVT041	CRUUS	3,500	63
EVT042	CRUUS	3,800	63
EVT043	CRUUS	3,900	53, 63
EVT044	CRUUS	4,200	53, 63
EVW001	CRUUS	2,300	65
EVW002	CRUUS	2,900	65
EVW003	CRUUS	4,000	65
EVW004	CRUUS	2,300	65
EVW005	CRUUS	2,900	65
EVW006	CRUUS	4,000	65
EVW007	CRUUS	2,700	65
EVW008	CRUUS	3,300	65
EVW009	CRUUS	4,300	65
IE5390	CE	8,500	13
IE5391	CE	8,500	13
IEC200	CE, CULUS	6,800	10
IEC201	CE, CULUS	6,800	10
IER200	CE, CULUS	8,600	6
IER201	CE	8,600	6
IF6028	CE	14,100	15
IF6029	CE	14,100	15
IF6030	CE	14,100	15
IF6031	CE	14,100	15
IFC200	CE, CULUS	6,500	10
IFC201	CE, CULUS	6,500	10
IFC202	CE, CULUS	6,500	10
IFC203	CE, CULUS	6,500	10
IFC204	CE, CULUS	6,500	10
IFC205	CE, CULUS	6,500	10
IFC206	CE, CULUS	7,600	10
IFC207	CE, CULUS	6,500	10
IFC208	CE, CULUS	6,500	10
IFC209	CE, CULUS	7,600	10
IFC210	CE, CULUS	8,600	10
IFC234	CE	8,700	11
IFC235	CE	8,700	11
IFC246	CE, CULUS	7,100	13
IFC247	CE, CULUS	10,100	63
IFC248	CE, CULUS	10,100	63
IFC258	CE, CULUS	6,000	10
IFC259	CE, CULUS	7,400	13
IFC263	CE, CULUS	9,000	12
IFC264	CE, CULUS	9,000	12
IFR200	CE, CULUS	7,800	6
IFR202	CE	7,800	6
IFT240	CE, CULUS	7,500	8
IFT244	CE	7,500	8
IFW200	CE, CULUS	7,600	14
IFW201	CE, CULUS	7,600	14
IG6083	CE	14,100	15
IG6084	CE	14,100	15
IG6086	CE	14,100	15
IG6087	CE	14,100	15
IGC001	CCC, CE, CULUS	9,600	10
IGC002	CCC, CE, CULUS	9,600	10
IGC200	CE, CULUS	6,500	10
IGC201	CE, CULUS	6,500	10
IGC202	CE, CULUS	6,500	10
IGC203	CE, CULUS	6,500	10
IGC204	CE, CULUS	6,500	10
IGC205	CE, CULUS	6,500	10
IGC206	CE, CULUS	7,600	11

コード No.	海外認証規格	標準価格 (税別) [¥]	ページ
IGC207	CE, CULUS	6,500	11
IGC208	CE, CULUS	6,500	11
IGC209	CE, CULUS	7,600	11
IGC210	CE, CULUS	8,600	11
IGC222	CE	8,700	11
IGC223	CE	8,700	11
IGC232	CE, CULUS	8,200	13
IGC233	CE, CULUS	8,200	13
IGC234	CE, CULUS	10,100	63
IGC235	CE, CULUS	10,100	63
IGC248	CE, CULUS	6,600	11
IGC249	CE, CULUS	9,600	12
IGC250	CE, CULUS	9,600	12
IGR200	CE, CULUS	7,800	6
IGR202	CE	7,800	6
IGT247	CE, CULUS	7,500	8
IGT248	CE	7,500	8
IGW200	CE, CULUS	8,700	14
IGW201	CE, CULUS	8,700	14
II5913	CE	16,100	15
II5914	CE	16,100	15
II5916	CE	16,100	15
II5917	CE	16,100	15
IIC200	CE, CULUS	8,400	11
IIC201	CE, CULUS	8,400	11
IIC208	CE	9,300	11
IIC209	CE	9,300	11
IIC218	CE, CULUS	9,500	13
IIC219	CE, CULUS	9,500	13
IIC220	CE, CULUS	10,900	63
IIC221	CE, CULUS	10,900	63
IIC224	CE, CULUS	8,100	11
IIR200	CE, CULUS	9,300	6
IIR202	CE	9,300	6
IIT228	CE, CULUS	9,000	8
IIT230	CE	9,000	8
IIW200	CE, CULUS	10,000	14
IIW201	CE, CULUS	10,000	14
IM5124	CE, CULUS	8,500	14
IM5125	CE, CULUS	9,200	14
IM5126	CE, CULUS	9,200	14
IM5132	CE, CULUS	7,700	13
IM5133	CE, CULUS	7,900	13
IM5135	CE, CULUS	7,900	13
IM5139	CE	15,100	15
IM5140	CE	15,100	15
IM5141	CE	15,100	15
IM5142	CE	15,100	15
KB0025	CCC, CE, CULUS	22,000	16
KB0029	CCC, CE, CULUS	22,000	16
KB5001	CE, CULUS	16,500	16
KB5002	CE, CULUS	16,500	16
KB5003	CE, CULUS	16,500	16
KB5004	CE, CULUS	16,500	16
KF5001	CE, CULUS	14,600	16
KF5002	CE, CULUS	14,600	16
KG5045	CE	17,900	16
KG5065	CE, CULUS	17,600	16
KG5066	CE, CULUS	17,000	16
KG5067	CE, CULUS	16,000	16
KG5069	CE, CULUS	15,200	16
KG5071	CE, CULUS	15,100	16
KI0016	CCC, CE, CULUS	19,000	17
KI0020	CCC, CE, CULUS	19,000	17
KI5015	CE, CULUS	14,000	17
KI5019	CE, CULUS	14,000	17
KI5082	CE, CULUS	16,000	17
KI5083	CE, CULUS	15,400	17
KI5084	CE, CULUS	17,600	17
KI5085	CE, CULUS	17,000	17
KI5086	CE, CULUS	17,600	17
KI5087	CE, CULUS	17,000	17
KQ6001	CE, CULUS	11,900	18
KQ6002	CE, CULUS	11,200	18
KQ6003	CE, CULUS	10,900	18
KQ6004	CE, CULUS	10,900	18
KQ6005	CE, CULUS	12,400	18
LI2041	CE	16,000	33
LI2042	CE	16,700	33
LI2043	CE	17,300	33
LI5141	CE, CULUS	17,000	33
LI5142	CE, CULUS	17,600	33
LI5143	CE, CULUS	18,400	33
LI5144	CE, CULUS	19,400	33
LK1022	CE, CULUS	38,500	34
LK1023	CE, CULUS	41,400	34
LK1024	CE, CULUS	44,800	34
LK3025	CE	60,700	34
LK3122	CE, CULUS	46,500	34
LK3123	CE, CULUS	49,600	34
LK3124	CE, CULUS	53,000	34
LK7022	CE, CULUS	37,400	34
LK7023	CE, CULUS	40,200	34
LK7024	CE, CULUS	43,600	34
LK8122	CE, CULUS	45,600	35
LK8123	CE, CULUS	48,500	35
LK8124	CE, CULUS	52,000	35
LR3000	CE, CULUS	51,400	37
LR7000	CE, CULUS	43,400	37
LR8000	CE, CULUS	50,400	37
LT8022	CE, CULUS	49,800	36
LT8023	CE, CULUS	52,600	36

コード No.	海外認証規格	標準価格 (税別) [¥]	ページ
LT8024	CE, CULUS	55,400	36
MK5100	CE, CULUS	5,300	19
MK5101	CE, CULUS	5,600	19
MK5102	CE, CULUS	5,800	19
MK5103	CE, CULUS	5,800	19
MK5104	CE, CULUS	6,200	19
MK5105	CE, CULUS	6,500	19
MK5106	CE, CULUS	5,800	19
MK5108	CE, CULUS	6,200	19
MK5109	CE, CULUS	7,000	19
MK5112	CE, CULUS	5,600	19
MK5113	CE, CULUS	6,000	19
MK5114	CE, CULUS	5,300	19
MK5117	CE, CULUS	6,100	19
MK5123	CE, CULUS	6,700	19
MK5137	CE, CULUS	6,000	19
MK5138	CE, CULUS	6,000	19
MK5139	CE, CULUS	6,100	19
MK5140	CE, CULUS	5,600	19
MK5159	CE, CULUS	5,800	19
MK5300	CE, CULUS	6,200	20
MK5301	CE, CULUS	6,500	20
MK5302	CE, CULUS	6,700	20
MK5304	CE, CULUS	7,000	20
MK5306	CE, CULUS	6,200	20
MK5307	CE, CULUS	6,500	20
MK5308	CE, CULUS	6,500	20
MK5309	CE, CULUS	6,200	20
MK5310	CE, CULUS	6,500	20
MK5311	CE, CULUS	6,700	20
MK5312	CE, CULUS	6,200	20
MK5314	CE, CULUS	7,000	20
O1D100	CE, CULUS	45,900	29
O1D101	CE, CULUS	44,300	29
O1D103	CE, CULUS	45,900	29
O1D104	CE, CULUS	44,300	29
O1D105	CE, CULUS	45,900	29
O1D106	CE, CULUS	50,400	29
O1D155	CE, CULUS	45,900	29
O1D300	CE, CULUS	45,900	29
O2D220	CE, CULUS	119,900	30
O2D222	CE, CULUS	119,900	30
O2D224	CE, CULUS	119,900	30
O2D225	CE, CULUS	119,900	30
O2D227	CE, CULUS	119,900	30
O2D229	CE, CULUS	119,900	30
O3D200	CE	147,700	31
O5E200	CE, CULUS	16,500	28
O5E500	CE, CULUS	18,100	28
O5H200	CE, CULUS	18,500	28
O5H201	CE, CULUS	18,500	28
O5H500	CE, CULUS	24,000	28
O5H501	CE, CULUS	25,900	28
O5P200	CE, CULUS	16,600	28
O5P201	CE, CULUS	16,600	28
O5P500	CE, CULUS	18,400	28
O5S200	CE, CULUS	14,100	28
O5S500	CE, CULUS	14,100	28
OGE100	CE, CULUS	5,500	22
OGE101	CE, CULUS	5,500	22
OGE280	CE, CULUS	8,300	23
OGE281	CE, CULUS	8,300	23
OGE282	CE, CULUS	8,300	23
OGE500	CE, CULUS	14,200	24
OGE502	CE, CULUS	14,800	24
OGE503	CE, CULUS	14,200	24
OGE700	CE, CULUS	16,700	24
OGE701	CE	16,700	24
OGH280	CE, CULUS	9,300	23
OGH281	CE, CULUS	9,300	23
OGH282	CE, CULUS	9,300	23
OGH283	CE, CULUS	9,300	23
OGH500	CE, CULUS	17,600	25
OGH501	CE, CULUS	18,100	25
OGH502	CE, CULUS	17,600	25
OGH580	CE, CULUS	9,800	23
OGH581	CE, CULUS	9,800	23
OGH700	CE, CULUS	31,500	25
OGP100	CE, CULUS	6,300	22
OGP101	CE, CULUS	6,300	22
OGP280	CE, CULUS	8,700	23
OGP281	CE, CULUS	8,700	23
OGP282	CE, CULUS	8,700	23
OGP283	CE, CULUS	8,700	23
OGP500	CE, CULUS	16,500	24
OGP502	CE, CULUS	17,000	24
OGP503	CE, CULUS	16,500	24
OGP700	CE, CULUS	31,200	24
OGP701	CE, CULUS	31,200	24
OGS100	CE, CULUS	4,000	22
OGS280	CE, CULUS	7,300	23
OGS500	CE, CULUS	11,800	24
OGS501	CE, CULUS	12,300	24
OGS700	CE, CULUS	24,200	24
OGS701	CE, CULUS	24,200	24
OGT100	CE, CULUS	6,700	22
OGT101	CE, CULUS	6,700	22
OGT500	CE, CULUS	13,000	25
OJ5000	CE, CULUS	12,800	27
OJ5001	CE, CULUS	12,800	27
OJ5002	CE, CULUS	15,100	27
OJ5004	CE, CULUS	12,800	27

コード No.	海外認証規格	標準価格 (税別) [¥]	ページ
OJ5005	CE, CULUS	12,800	27
OJ5006	CE, CULUS	15,100	27
OJ5008	CE, CULUS	7,200	26
OJ5009	CE, CULUS	8,900	26
OJ5010	CE, CULUS	8,900	26
OJ5011	CE, CULUS	6,800	26
OJ5012	CE, CULUS	8,400	26
OJ5014	CE, CULUS	18,300	27
OJ5016	CE, CULUS	13,700	26
OJ5017	CE, CULUS	8,400	26
OJ5019	CE, CULUS	13,700	26
OJ5020	CE, CULUS	8,400	26
OJ5022	CE, CULUS	12,800	27
OJ5023	CE, CULUS	12,800	27
OJ5024	CE, CULUS	15,000	27
OJ5026	CE, CULUS	12,800	27
OJ5027	CE, CULUS	12,800	27
OJ5028	CE, CULUS	12,800	27
OJ5030	CE, CULUS	7,200	26
OJ5031	CE, CULUS	8,900	26
OJ5032	CE, CULUS	8,900	26
OJ5033	CE, CULUS	8,400	26
OJ5034	CE, CULUS	10,400	26
OJ5036	CE, CULUS	18,300	27
OJ5038	CE, CULUS	13,700	26
OJ5039	CE, CULUS	8,400	26
OJ5041	CE, CULUS	13,700	26
OJ5042	CE, CULUS	8,400	26
OJ5044	CE, CULUS	15,100	27
OJ5048	CE, CULUS	15,100	27
OJ5052	CE, CULUS	22,000	27
OJ5054	CE, CULUS	22,000	27
OJ5056	CE, CULUS	22,000	27
OJ5058	CE, CULUS	22,000	27
OJ5070	CE, CULUS	12,800	27
OJ5071	CE, CULUS	12,800	27
OJ5085	CE, CULUS	18,400	27
OJ5086	CE, CULUS	18,400	27
PA3020	CE	27,600	45
PA3021	CE	27,600	45
PA3022	CE, CULUS	27,600	45
PA3023	CE, CULUS	27,600	45
PA3024	CE, CULUS	27,600	45
PA3026	CE, CULUS	27,600	45
PA3027	CE, CULUS	27,600	45
PA3029	CE, CULUS	27,600	45
PA3060	CE	30,800	45
PA3523	CE, CULUS	27,600	45
PA3524	CE, CULUS	27,600	45
PA9020	CE	27,600	45
PA9021	CE	27,600	45

コード No.	海外認証規格	標準価格 (税別) [¥]	ページ
PA9022	CE, CULUS	27,600	45
PA9023	CE, CULUS	27,600	45
PA9024	CE, CULUS	27,600	45
PA9026	CE, CULUS	27,600	45
PA9027	CE, CULUS	27,600	45
PG2789	CE	71,900	50
PG2793	CE, CULUS	71,900	50
PG2794	CE, CULUS	71,900	50
PG2795	CE, CULUS	71,900	50
PG2796	CE, CULUS	71,900	50
PG2797	CE, CULUS	71,900	50
PG2798	CE, CULUS	71,900	50
PG2799	CE, CULUS	71,900	50
PI2789	CE, CULUS	83,200	48
PI2793	CE, CULUS	83,200	48
PI2794	CE, CULUS	83,200	48
PI2795	CE, CULUS	83,200	48
PI2796	CE, CULUS	83,200	48
PI2797	CE, CULUS	83,200	48
PI2798	CE, CULUS	83,200	48
PI2799	CE, CULUS	83,200	48
PIM093	3A, CE, CULUS, EHEDG, FDA	87,400	49
PIM094	3A, CE, CULUS, EHEDG, FDA	87,400	49
PIM693	3A, CE, CULUS, EHEDG, FDA	87,400	49
PIM694	3A, CE, CULUS, EHEDG, FDA	87,400	49
PK6530	CE, CULUS	22,100	46
PK6531	CE, CULUS	22,100	46
PK6532	CE, CULUS	22,100	46
PK6534	CE, CULUS	22,100	46
PK6730	CE, CULUS	22,100	46
PK6731	CE, CULUS	22,100	46
PK6732	CE, CULUS	22,100	46
PK6734	CE, CULUS	22,100	46
PK8730	CE, CULUS	22,100	46
PK8731	CE, CULUS	22,100	46
PK8732	CE, CULUS	22,100	46
PK8734	CE, CULUS	22,100	46
PN2020	CE, CULUS	56,500	47
PN2021	CE, CULUS	56,500	47
PN2022	CE, CULUS	56,500	47
PN2023	CE, CULUS	56,500	47
PN2024	CE, CULUS	56,500	47
PN2026	CE, CULUS	56,500	47
PN2027	CE, CULUS	56,500	47
PN2028	CE, CULUS	56,500	47
PN7000	CE, CULUS	45,200	47
PN7001	CE, CULUS	45,200	47
PN7002	CE, CULUS	45,200	47
PN7003	CE, CULUS	45,200	47
PN7004	CE, CULUS	45,200	47
PN7006	CE, CULUS	45,200	47

コード No.	海外認証規格	標準価格 (税別) [¥]	ページ
PN7007	CE, CULUS	45,200	47
PN7009	CE, CULUS	45,200	47
PN7060	CE	43,900	47
PPA020	CE	54,600	63
PPA024	CE, CULUS	49,800	63
PPA060	CE	51,100	63
PT3540	CE, CULUS	18,100	44
PT3541	CE, CULUS	18,100	44
PT3542	CE, CULUS	18,100	44
PT3543	CE, CULUS	18,100	44
PT3544	CE, CULUS	18,100	44
PT9540	CE, CULUS	18,100	44
PT9541	CE, CULUS	18,100	44
PT9542	CE, CULUS	18,100	44
PT9543	CE, CULUS	18,100	44
PT9544	CE, CULUS	18,100	44
SBU323	CE	69,400	39
SBU324	CE	69,400	39
SBU325	CE	69,400	39
SBU623	CE	69,400	39
SBU624	CE	69,400	39
SBU625	CE	69,400	39
SBY332	CE	30,600	40
SBY333	CE	30,600	40
SBY334	CE	30,600	40
SBY346	CE	34,100	40
SBY357	CE	45,900	40
SD2000	CE, CULUS	127,000	41
SD5000	CE, CULUS	95,000	41
SD5100	CE, CULUS	104,800	41
SD6000	CE, CULUS	92,200	41
SD6100	CE, CULUS	103,300	41
SD8000	CE, CULUS	97,700	41
SD9000	CE, CULUS	121,000	41
SI5000	CE, CULUS	38,700	38
SI5001	CE, CULUS	40,300	38
SI5002	CE, CULUS	41,400	38
SI5003	CE, CULUS	41,400	38
SI5004	CE	37,800	38
SI5006	CE, CULUS	43,500	38
SI5007	CE, CULUS	40,700	38
SI5010	CE, CULUS	41,500	38
SI5011	CE, CULUS	43,000	38
SM6000	CE, CULUS	73,100	42
SM6050	CE, CULUS	54,600	42
SM7000	CE, CULUS	84,200	42
SM8000	CE, CULUS	97,200	42
SU7000	CE, CULUS	90,300	43
SU8000	CE, CULUS	94,000	43
SU9000	CE, CULUS	165,600	43
TA3130	CE, CULUS	21,300	54
TA3430	CE, CULUS, EHEDG	21,300	54
TA3431	CE, CULUS, EHEDG	21,300	54
TAA131	CE, CULUS	36,700	63
TAA431	CE, CULUS, EHEDG	36,700	63
TK6130	CE, CULUS	16,600	55
TK7130	CE, CULUS	16,600	55
TK7480	CE, CULUS	18,100	55
TM9550	CULUS	12,200	52
TN2531	CE, CULUS	44,400	54
TN7531	CE, CULUS	34,900	54
TR2432	CE, CULUS	33,700	52
TR7432	CE, CULUS	32,700	52
TR8430	CE, CULUS	34,700	52
TS2051	CULUS	8,400	52
TS2056	–	10,800	52
TS2151	–	9,600	52
TS2229	–	6,500	53
TS2251	–	9,600	52
TS2256	–	12,100	52
TS2759	–	7,500	53
TS5051	CULUS	8,900	52
TT0061	3A, CULUS	9,800	52
TT1050	CULUS	9,800	52
TT1150	CULUS	9,800	52
TT1250	CULUS	9,800	52
TT2050	CULUS	10,300	52
TT2150	CULUS	10,300	52
TT2250	CULUS	10,300	52
TT3050	CULUS	10,800	52
TT3150	CULUS	10,800	52
TT3250	CULUS	10,800	52
TT5050	CULUS	11,800	52
U60010	–	7,500	7, 9, 11, 12
VE1001	CE, CULUS	110,000	58
VE1101	CE, CULUS	110,100	58
VE1103	CE, CULUS	110,100	58
VES001	–	9,100	58
VES003	–	9,100	57
VKV021	CE	27,800	59
VSA001	CE, CULUS	22,100	56
VSA002	CE	32,800	56
VSA003	CE	32,800	56
VSE002	CE, CULUS	75,700	57
VSE100	CE, CULUS	101,400	57

ご注文に際してのお願い

電気制御機器のお見積もり、またはご注文に際しましては、見積書、契約書、カタログ、仕様書等に特記事項のない場合には、下記条項をご承認の上ご発注願います。
納入品につきましては、できるだけ早くご検収くださるよう努めていただくとともに、ご検収前であっても納入品の管理保全につきましては十分ご注意願います。尚、本カタログに記載された仕様条件、環境を越えて使用される場合、または鉄道、航空、車両、船舶、原子力、燃焼、医療機器、娯楽機械、安全機器など、人命や財産に大きな影響が予測されるなど、安全・高信頼性が要求される用途への使用を検討される場合は、その制御システム機器全体での安全対策をご配慮ください。
また、当社営業担当者までご相談いただき、必要により仕様書などの取り交わしや確認をお願いいたします。
本カタログに記載されております製品は、人体の保護を目的とした安全回路に組込むことはできません。
正しくご使用いただき、十分なる機能を発揮させるために、製品添付の取扱説明書をよくお読みいただきますようお願いいたします。

1. 保証期間と保証範囲

[保証期間]
納入品の保証期間は、ご指定場所に納入後1年といたします。

[保証範囲]
上記保証期間中に納入者側の責により故障を生じた場合は、代替品の提供または納入品の修理を納入者側の責任において実施します。
ただし、次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外させていただきます。

(1) 需要者側の不適当な取扱い、ならびに使用による場合
(2) 故障の原因が納入品以外の事由による場合
(3) 納入者以外の改造、または修理による場合
(4) 商品本来の使い方以外の使用による場合
(5) その他、天災・災害などで、納入者側の責にあらざる場合

尚、ここでいう保証は、納入品単体の保証を意味するもので納入品の故障により誘発される損害はご容赦いただきます。

2. サービスの範囲

納入品の価格には、技術者派遣などのサービス費用を含んでおりませんので、次の場合は、別途費用を申し受けます。

(1) 取付け調整指導および試運転立会い
(2) 保守点検、調整および修理
(3) 技術指導および技術教育

3. 仕様の変更

本カタログの記載事項は、製品の改良またはその他の事由により、予告なしに変更する場合があります。
当社営業担当者までご相談いただき、製品の仕様をご確認ください。

4. 価格

本カタログに記載された標準価格は、実際の購入価格とは異なる場合があります。
また、消費税は含まれておりません。

5. 適用範囲

以上の内容は、日本国内の取引および使用を前提としております。
日本国外での取引および使用に関しては、当社営業担当者までご相談ください。

visit our website:

www.ifm.com/jp

Overview ifm main catalogues:

Position sensors and object recognition
- Inductive sensors
- Capacitive sensors
- Magnetic sensors, cylinder sensors
- Safety technology
- Valve sensors
- Photoelectric sensors
- Object recognition
- Encoders
- Evaluation systems, power supplies
- Connection technology

Fluid sensors and diagnostic systems
- Level sensors
- Flow sensors
- Pressure sensors
- Temperature sensors
- Diagnostic systems
- Evaluation systems, power supplies
- Connection technology

Bus systems
- Bus system AS-interface
- Power supplies
- Connection technology

Identification systems
- DataMatrix code-reading systems
- RF-identification systems
- Power supplies
- Connection technology

Control systems
- Control systems for mobile vehicles
- Connection technology

ifm electronic – close to you!

エフェクター株式会社

本社
〒 283-0826
千葉県東金市丘山台 2-9-20
千葉東テクノグリーンパーク
Tel.0475-50-3000(代)
Fax.0475-50-3010

東京営業所
〒 283-0826
千葉県東金市丘山台 2-9-20
千葉東テクノグリーンパーク
Tel.0475-50-3000
Fax.0475-50-3010

名古屋営業所
〒 465-0025
愛知県名古屋市名東区上社 2-186
新東名ビル 2F
Tel.052-776-5666
Fax.052-776-5699

大阪営業所
〒 559-0034
大阪府大阪市住之江区南港北 2-1-10
ATC ビル ITM 棟 5F M-7
Tel.06-6615-3131
Fax.06-6615-3133

広島営業所
〒 732-0811
広島県広島市南区段原 2-14-11
田中ビル 3F
Tel.082-567-2131
Fax.082-567-2133

九州営業所
〒 812-0013
福岡県福岡市博多区博多駅東 2-5-28
博多偕成ビル 2F
Tel.092-474-7382
Fax.06-6615-3133

Printed in Japan. 1001-00 製品改良のため、記載事項を予告なしに変更する場合があります。